



**ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.**

**ΤΙΤΛΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ  
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ**

**RFP -406/21, Α.Σ. 134864**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

<b>Άρθρο 1</b>	<b>Αντικείμενο</b>
<b>Άρθρο 2</b>	<b>Ισχύουσα Νομοθεσία</b>
<b>Άρθρο 3</b>	<b>Ορισμοί</b>
<b>Άρθρο 4</b>	<b>Συμβατικά τεύχη και σειρά ισχύος αυτών</b>
<b>Άρθρο 5</b>	<b>Γλώσσα της σύμβασης</b>
<b>Άρθρο 6</b>	<b>Συνθήκες εκτέλεσης της σύμβασης</b>
<b>Άρθρο 7</b>	<b>Πρότυπα – Προδιαγραφές – Κώδικες – Κανονισμοί</b>
<b>Άρθρο 8</b>	<b>Προθεσμίες - Χρονοδιάγραμμα</b>
<b>Άρθρο 9</b>	<b>Προδιαγραφές Χρονοδιαγράμματος της σύμβασης</b>
<b>Άρθρο 10</b>	<b>Οικονομικοί Όροι - Εγγυήσεις</b>
<b>Άρθρο 11</b>	<b>Μελέτες Αναδόχου</b>
<b>Άρθρο 12</b>	<b>Παροχή Ισχύος – Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας</b>
<b>Άρθρο 13</b>	<b>Συμβατότητα Συστήματος</b>
<b>Άρθρο 14</b>	<b>Εκθέσεις Προόδου</b>
<b>Άρθρο 15</b>	<b>Παρακολούθηση – Παραλαβή της σύμβασης από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.</b>
<b>Άρθρο 16</b>	<b>Προσωπικό του Αναδόχου</b>
<b>Άρθρο 17</b>	<b>Παράδοση - Παραλαβές</b>
<b>Άρθρο 18</b>	<b>Εγγύηση καλής λειτουργίας</b>
<b>Άρθρο 19</b>	<b>Ανταλλακτικά</b>
<b>Άρθρο 20</b>	<b>Λογισμικό και Πηγαίος Κώδικας</b>
<b>Άρθρο 21</b>	<b>Εκπαίδευση</b>
<b>Άρθρο 22</b>	<b>Διαχείριση Ποιότητας και Ποιοτικός έλεγχος</b>
<b>Άρθρο 23</b>	<b>Απόρριψη υλικών - Αντικατάσταση</b>
<b>Άρθρο 24</b>	<b>Υπεργολάβοι / Προμηθευτές</b>
<b>Άρθρο 25</b>	<b>Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης</b>
<b>Άρθρο 26</b>	<b>Δοκιμές και Θέση σε Λειτουργία</b>
<b>Άρθρο 27</b>	<b>Ευθύνες του Αναδόχου</b>
<b>Άρθρο 28</b>	<b>Ασφαλίσεις</b>
<b>Άρθρο 29</b>	<b>Υγεία και Ασφάλεια</b>
<b>Άρθρο 30</b>	<b>Τήρηση Νόμων, Αστυνομικών Διατάξεων – Έκδοση Αδειών</b>
<b>Άρθρο 31</b>	<b>Φόροι, Τέλη, Εισφορές, Κρατήσεις</b>



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Άρθρο 32 Εισαγωγή – Μεταφορά
- Άρθρο 33 Κήρυξη Αναδόχου ως Έκπτωτου
- Άρθρο 34 Κυριότητα της Προμήθειας – Πνευματικά Δικαιώματα – Κυριότητα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας
- Άρθρο 35 Αποζημίωση Ευρεσιτεχνίας και Πνευματικής Ιδιοκτησίας
- Άρθρο 36 Χρήση τεχνολογίας πληροφορικής από τον Ανάδοχο
- Άρθρο 37 Δημοσιότητα και Διαφήμιση – Υποχρέωση Εχεμύθειας
- Άρθρο 38 Υποκατάσταση
- Άρθρο 39 Ειδικές Υποχρεώσεις του Αναδόχου για τις περιπτώσεις υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές
- Άρθρο 40 Τροποποίηση της σύμβασης
- Άρθρο 41 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης
- Άρθρο 42 Ανωτέρα Βία
- Άρθρο 43 Διοικητικές προσφυγές κατά την εκτέλεση της σύμβασης - Δικαστική επίλυση διαφορών
- Άρθρο 44 Συντονισμός – Συνεργασία με Αναδόχους και Εταιρεία/Φορέα Λειτουργίας

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης στην ελληνική γλώσσα
2. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης στην αγγλική γλώσσα
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β1 : Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής στην ελληνική γλώσσα
4. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β2 : Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής στην αγγλική γλώσσα
5. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας στην ελληνική γλώσσα
6. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2 : Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας στην αγγλική γλώσσα

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

### ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η μελέτη, κατασκευή, προμήθεια και θέση σε λειτουργία δεκαπέντε (15) νέων συρμών, εκ των οποίων έξι (6) για τις ανάγκες του βασικού έργου του μετρό Θεσσαλονίκης και εννιά (9) για τις ανάγκες της επέκτασής του προς Καλαμαριά.

Οι συρμοί θα λειτουργούν αυτόματα χωρίς οδηγό (Grade-of-Automation 4 GoA4) σύμφωνα με το IEC 62290-1.

Οι συρμοί θα είναι φυσικά και λειτουργικά συμβατοί με το υπάρχον σύστημα Μετρό Θεσσαλονίκης ήτοι, με το Βασικό Έργο, την επέκταση προς Καλαμαριά, το Αμαξοστάσιο Πυλαίας με τον υπάρχοντα εξοπλισμό συντήρησης του Τροχαίου Υλικού καθώς και με το υπάρχον τροχαίο υλικό.

Το αντικείμενο των εργασιών του Αναδόχου, ο εξοπλισμός, τα υλικά που θα παραδοθούν, η εκπαίδευση και οι λοιπές εργασίες που θα εκτελεστούν στο πλαίσιο της σύμβασης που θα συναφθεί, περιγράφονται αναλυτικά στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων» και στα λοιπά συμβατικά τεύχη του διαγωνισμού.

Τα παραπάνω θα υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο μετά από συνεργασία και συντονισμό και με τους άλλους εμπλεκόμενους αναδόχους τόσο στο βασικό έργο, όσο και στο έργο της επέκτασης.

### ΑΡΘΡΟ 2 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Για την εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή, ιδίως οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι τη δημοσίευση της προκήρυξης στην ΕΕΕΕ:

- α) ο Ν. 4412/16, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
- β) η Οδηγία 2014/25/ΕΕ,
- γ) οι όροι της σύμβασης και
- δ) ο Ελληνικός Αστικός Κώδικας.

### ΑΡΘΡΟ 3 ΟΡΙΣΜΟΙ

**3.1 Προμήθεια ή Συμβατικό αντικείμενο** νοείται η μελέτη, κατασκευή, προμήθεια και θέση σε λειτουργία δεκαπέντε (15) νέων συρμών, εκ των οποίων έξι (6) για τις ανάγκες του βασικού έργου του μετρό Θεσσαλονίκης και εννιά (9) για τις ανάγκες της επέκτασής του προς Καλαμαριά, όπως αναφέρεται στο άρθρο 1 της παρούσας και περιγράφεται λεπτομερώς στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων» και στα λοιπά τεύχη του Διαγωνισμού.

**3.2 Αναθέτων Φορέας και Κύριος της σύμβασης** που θα καταρτιστεί είναι η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε., η οποία στο εξής μπορεί να αναφέρεται με διακριτικό τίτλο ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 3.3** **Ανάδοχος** είναι ο οικονομικός φορέας με τον οποίο η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα υπογράψει σύμβαση για την εκτέλεση του απαιτούμενου συμβατικού αντικειμένου.
- 3.4** **Σύμβαση** είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου για την υλοποίηση του συμβατικού αντικειμένου, η οποία αποτελείται από το Συμφωνητικό της σύμβασης και περιλαμβάνει πέραν τούτου, το σύνολο των τευχών και στοιχείων που αναφέρονται στο άρθρο 4 της παρούσας.
- 3.5** **Συνολικός χρόνος παράδοσης** είναι ο συνολικός συμβατικός χρόνος για την πλήρη περάτωση και παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης.
- 3.6** **Χρονοδιάγραμμα** είναι το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της σύμβασης, όπως αυτό εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 3.7** **Συμβατικό Τμήμα ή Συμβατική Αξία** είναι το Συνολικό Κατ' Αποκοπή Τμήμα (ΚΑΤ) της Οικονομικής Προσφοράς του Αναδόχου για το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης, το οποίο αναφέρεται στο Συμφωνητικό που θα υπογραφεί μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου.
- 3.8** **Μελέτη** είναι η μελέτη που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος και θα εγκρίνει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και περιλαμβάνει αναλυτικά σχέδια, τεύχη, υπολογισμούς και τα απαιτούμενα στοιχεία για την υλοποίηση της σύμβασης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.
- 3.9** **Διοικητικό Συμβούλιο (Δ.Σ.)** της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., είναι το όργανο που διοικεί και εκπροσωπεί την εταιρεία βάσει του καταστατικού της και ιδίως αποφασίζει για κάθε μεταβολή των όρων της σύμβασης ή άλλων στοιχείων αυτής.
- 3.10** Όπου αναφέρονται οι όροι «**με δαπάνες του Αναδόχου**», «**βαρύνουν τον Ανάδοχο**», «**σε βάρος του Αναδόχου**», «**χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση**», «**χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή**» ή παρεμφερείς, σημαίνει ότι όλες οι σχετικές δαπάνες έχουν περιληφθεί ανηγμένες μέσα στο Κατ' Αποκοπή Τμήμα και ότι ο Ανάδοχος υποχρεούται σε εκτέλεση των υποχρεώσεων του χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

#### ΑΡΘΡΟ 4 ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΤΕΥΧΗ ΚΑΙ ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΥΤΩΝ

Τα οριζόμενα ως συμβατικά τεύχη και στοιχεία της σύμβασης που θα συναφθεί είναι τα παρακάτω. Τα υπόψη τεύχη και στοιχεία αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως εξής:

- α) το Συμφωνητικό της σύμβασης,
- β) η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
- γ) η Διακήρυξη με τα προσαρτήματά της και το Τεύχος Διευκρινίσεων που τυχόν εκδοθεί,
- δ) η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων, με τα προσαρτήματά της,

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

- ε) η Προδιαγραφή Επιδόσεων με τα παραρτήματά της,
- στ) τα Πληροφοριακά στοιχεία,
- ζ) το εγκεκριμένο από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Χρονοδιάγραμμα, το οποίο θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης,
- η) η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

### ΑΡΘΡΟ 5 ΓΛΩΣΣΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Επίσημη γλώσσα της σύμβασης ορίζεται η Ελληνική.

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά.

Τα στοιχεία των πάσης φύσεως μελετών, σχεδίων κλπ καθώς και η αλληλογραφία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών, θα υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην ελληνική γλώσσα.

Τα έγγραφα και στοιχεία που δεν έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, θα υποβάλλονται συνοδευόμενα από επίσημη μετάφραση στην ελληνική. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφρασή τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνεται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

### ΑΡΘΡΟ 6 ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**6.1** Ο Ανάδοχος, με την υπογραφή της σύμβασης, αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα τα στοιχεία των συμβατικών τευχών και αναλαμβάνει να τηρήσει όλες τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση.

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο Ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί.

- 6.2** Η παράλειψη του Αναδόχου να ενημερωθεί πριν την υπογραφή της σύμβασης για κάθε πληροφορία σχετική με την εκτέλεση των εργασιών του αντικειμένου της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από την ευθύνη του για την επιτυχή ολοκλήρωσή της στο πλαίσιο του προσφερθέντος ποσού και του συμβατικού χρόνου περάτωσης.
- 6.3** Ο Ανάδοχος έλαβε υπόψη του τις προβλεπόμενες συνθήκες λειτουργίας του υφιστάμενου και του υπό κατασκευή συστήματος του Βασικού Έργου και της επέκτασης προς Καλαμαριά του Μετρό Θεσσαλονίκης, κατόπιν επί τόπου μετάβασής του στους σταθμούς, στις σήραγγες, στο Αμαξοστάσιο, στο Κέντρο Ελέγχου και στο έργο γενικότερα, προκειμένου να πραγματοποιήσει με ασφάλεια και επιτυχώς τις δοκιμές και τη θέση σε λειτουργία των νέων συρμών, χωρίς να διακοπεί η λειτουργία του, εφόσον αυτή έχει ξεκινήσει.
- 6.4** Ο Ανάδοχος, προκειμένου να εκτελέσει τις εργασίες που συσχετίζονται με την δοκιμή και θέση σε λειτουργία των συρμών, θα λάβει υπόψη του το ωράριο λειτουργίας καθώς και τις ώρες συντήρησης του Μετρό Θεσσαλονίκης.
- 6.5** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του και τις απαιτήσεις συντονισμού με άλλους αναδόχους, σύμφωνα με το άρθρο 44 της παρούσας.

### Άρθρο 7 ΠΡΟΤΥΠΑ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΚΩΔΙΚΕΣ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- 7.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκπονήσει τις μελέτες και να εκτελέσει τη σύμβαση σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως αυτές ορίζονται στα συμβατικά τεύχη και σε κάθε περίπτωση πληρώνοντας κατ' ελάχιστο τις απαιτήσεις της ισχύουσας ελληνικής νομοθεσίας.
- 7.2** Όπου στα τεύχη της σύμβασης αναφέρονται Πρότυπα, Προδιαγραφές, Κώδικες, Κανονισμοί, Τεχνικές Συστάσεις, κλπ **θα ισχύει, η τελευταία έκδοση αυτών** ένα μήνα πριν την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών για τον Διαγωνισμό.

Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α' / 08.08.2016), η σειρά ισχύος των τυποποιητικών κειμένων θα είναι η ακόλουθη:

- εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

- ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις,
- κοινές τεχνικές προδιαγραφές,
- διεθνή πρότυπα
- άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης,

ή όταν τα παραπάνω δεν υπάρχουν:

- εθνικά πρότυπα
- εθνικές τεχνικές εγκρίσεις,
- εθνικές τεχνικές προδιαγραφές.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 282 του Ν. 4412/2016.

- 7.3** Οι, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, νέοι Κανονισμοί, Προδιαγραφές, Κώδικες, Διατάξεις κλπ ή νέες εκδόσεις ή τροποποιήσεις των ήδη χρησιμοποιούμενων, που θα τεθούν σε ισχύ, θα εφαρμοστούν, εφόσον είναι υποχρεωτικοί από τη θέσπισή τους, άλλως μετά από απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με την απαίτηση αυτή. Για τυχόν οικονομική διαφορά, που ενδέχεται να προκύψει, ο Ανάδοχος θα αποζημιωθεί επιπλέον του συμβατικού τιμήματος.

## ΑΡΘΡΟ 8 ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

### 8.1 Συνολικός Συμβατικός Χρόνος Παράδοσης

Ο συνολικός συμβατικός χρόνος για την πλήρη περάτωση και παράδοση του αντικειμένου της Προμήθειας, ορίζεται σε **εννιακόσιες δέκα (910) ημερολογιακές ημέρες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ο συνολικός συμβατικός χρόνος περιλαμβάνει το σύνολο των δραστηριοτήτων του Αναδόχου που αφορούν τη μελέτη, κατασκευή, προμήθεια, δοκιμή και θέση σε λειτουργία των **δέκα πέντε (15) συρμών**, την προμήθεια όλων των αναλώσιμων υλικών και εξαρτημάτων, των ειδικών εργαλείων, και των χειριδίων συντήρησης και λειτουργίας των Συρμών, την εκπαίδευση και γενικά το σύνολο της εκτέλεσης της προμήθειας όπως αυτή περιγράφεται στο άρθρο 1 της παρούσας και σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Συμβατικών Τευχών.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ολοκληρώσει την κατασκευή των συρμών πριν την καθορισμένη ημερομηνία ολοκλήρωσης που προβλέπεται στο Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα, τότε απαιτείται η γραπτή άδεια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προκειμένου να μεταφερθούν και παραδοθούν οι συρμοί στο αμαξοστάσιο της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στη Θεσσαλονίκη.

### 8.2 Τμηματικοί Χρόνοι Παράδοσης

Ορίζονται Τμηματικοί χρόνοι παράδοσης ως ακολούθως οι οποίοι υπολογίζονται σε **ημερολογιακές ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης:**



**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

	<b>Περιγραφή</b>	<b>Τμηματικοί Συμβατικοί Χρόνοι Παράδοσης (Ημερολογιακές Ημέρες)</b>
<b>8.2.1</b>	Ολοκλήρωση της εργοστασιακής κατασκευής, δοκιμών, παράδοσης και θέσης σε λειτουργία στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στη Θεσσαλονίκη, <b>του πρώτου συρμού</b>	<b>670</b>
<b>8.2.2</b>	Ολοκλήρωση της εργοστασιακής κατασκευής, δοκιμών, παράδοσης και θέσης σε λειτουργία στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στη Θεσσαλονίκη, <b>των τεσσάρων (4) επόμενων συρμών</b>	<b>820</b>
<b>8.2.3</b>	Ολοκλήρωση της εργοστασιακής κατασκευής, δοκιμών, παράδοσης και θέσης σε λειτουργία στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στη Θεσσαλονίκη, <b>των πέντε (5) επόμενων συρμών</b> , ολοκλήρωση της παράδοσης των κύριων ανταλλακτικών και εξοπλισμού όπως αναφέρονται στο Πίνακα Δ του Εντύπου της Οικονομικής Προσφοράς, ολοκλήρωση της παράδοσης των εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης καθώς και η ολοκλήρωση της εκπαίδευσης του προσωπικού της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας.	<b>870</b>
<b>8.2.4</b>	Ολοκλήρωση της εργοστασιακής κατασκευής, δοκιμών, παράδοσης και θέσης σε λειτουργία στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στη Θεσσαλονίκη, <b>των τελευταίων πέντε (5) συρμών</b>	<b>910</b>

**8.3 Παρατάσεις**

8.3.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το σύνολο του τροχαίου υλικού στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση, σύμφωνα τα άρθρα 8.1 και 8.2 της παρούσας Σ.Υ.

Σε περίπτωση που η πραγματοποίηση των εργασιών της σύμβασης καθυστερεί οι συμβατικοί χρόνοι παράδοσης του τροχαίου υλικού (συνολικός ή/και τμηματικοί) μπορούν να παρατείνονται, πριν από τη λήξη των αρχικών συμβατικών χρόνων παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 337 του Ν. 4412/2016 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους,
- β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της Αττικό Μετρό Α.Ε. μετά από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης, είτε με πρωτοβουλία της Αττικό Μετρό Α.Ε. και εφόσον συμφωνεί ο Ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,
- γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

8.3.2 Στην περίπτωση **παράτασης** του συμβατικού χρόνου παράδοσης, **επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 8.4** της παρούσης. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος από τον Ανάδοχο.

8.3.3 Οι συμβατικοί χρόνοι φόρτωσης -παράδοσης των συρμών (συνολικός ή/και τμηματικοί), μπορούν να μετατίθενται με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της Αττικό Μετρό Α.Ε., η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής της Σύμβασης. **Μετάθεση** επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαίτερως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση του τροχαίου υλικού.

Στις περιπτώσεις μετάθεσης των συμβατικών χρόνων φόρτωσης-παράδοσης **δεν επιβάλλονται κυρώσεις.**

8.3.4 **Εάν λήξουν οι συμβατικοί χρόνοι παράδοσης (συνολικός ή/και τμηματικοί), όπως ορίζεται στα άρθρα 8.1 και 8.2 της παρούσας, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, και δεν παραδοθεί το απαιτούμενο επιμέρους τμήμα που περιγράφει το σχετικό άρθρο 8.1 ή/και 8.2 της παρούσας, χωρίς να έχει προηγηθεί νέο αίτημα παράτασης από τον Ανάδοχο, τότε ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.**

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου 206 του Ν.4412/16 «Χρόνος παράδοσης υλικών».

### 8.4 Κυρώσεις

Οι κυρώσεις που επιβάλλονται για εκπρόθεσμη παράδοση της προμήθειας σύμφωνα με την ανωτέρω παράγραφο 8.3.2, είναι οι εξής:

Αν δεν τηρηθούν οι συμβατικοί χρόνοι παράδοσης των συρμών (συνολικός ή/και τμηματικοί), μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας του/των εκπρόθεσμα παραδοθέντων συρμών, χωρίς ΦΠΑ.

Η αξία των εκπρόθεσμα παραδοτέων θα υπολογίζεται από το κόστος που προκύπτει από το άρθρο 10.2.1 της παρούσας. Εφόσον ο Ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του τροχαίου υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο Ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης, αλληλεγγύως και εις ολόκληρον.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του Άρθρου 207 του Ν.4412/16 «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας».

### ΑΡΘΡΟ 9 ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

**9.1** Με βάση τους συμβατικούς χρόνους παράδοσης του Άρθρου 8 της παρούσας και εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα προς έγκριση, προσδιορίζοντας το χρόνο ολοκλήρωσης κάθε δραστηριότητας και το συμβατικό χρόνο παράδοσης για την ολοκλήρωση του αντικειμένου της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναπτύξει, τεκμηριώσει, επεξεργασθεί και παρουσιάσει το χρονοδιάγραμμα σε πλήρη συμμόρφωση με τους χρονικούς, οικονομικούς, ποσοτικούς κλπ περιορισμούς και όρους που ορίζονται στα τεύχη της παρούσας σύμβασης.

Το ανωτέρω χρονοδιάγραμμα θα ελεγχθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών.

Εάν η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προβεί σε σχόλια και απαιτήσει τη διόρθωση και επανυποβολή του χρονοδιαγράμματος, ο Ανάδοχος θα το επανυποβάλλει, έχοντας ενσωματώσει τα σχόλια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., εντός δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης εντολής της.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ελέγξει, διορθώσει – εάν κριθεί απαραίτητο – και εγκρίνει το χρονοδιάγραμμα εντός περιόδου δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την επανυποβολή του.

Σε περίπτωση μη έγκαιρης υποβολής του χρονοδιαγράμματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης ή μη συμμόρφωσης με τα σχόλια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να διορθώσει ή/ και να αναμορφώσει το χρονοδιάγραμμα για λογαριασμό του Αναδόχου.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αυτό το χρονοδιάγραμμα όπως θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα αποτελέσει το **Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα (Ε.Χ.)** της σύμβασης, το οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόσει απαρέγκλιτα.

- 9.2** Κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματός του, ο Ανάδοχος θα λάβει υπόψη του ότι η παράδοση από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. των απαιτούμενων τεχνικών πληροφοριών για συστήματα που αφορούν την παρούσα σύμβαση (πχ. Σηματοδότηση, Τηλεπικοινωνίες κλπ) θα πραγματοποιηθεί εντός εβδομήντα πέντε (75) ημερολογιακών ημερών από την υπογραφή της σύμβασης.
- 9.3** Το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα θα δομηθεί με τη μέθοδο της κρίσιμης διαδρομής (Critical Path Method, CPM) με χρήση του λογισμικού PRIMavera, που θα δείχνει κάθε επιμέρους δραστηριότητα σε σειρά αλληλουχίας, προκειμένου να τηρηθεί ο συμβατικός χρόνος παράδοσης.

Οι δραστηριότητες θα είναι διακριτά μέρη εργασίας, τα οποία όταν ολοκληρωθούν, θα παράγουν καθορισμένα και αναγνωρίσιμα τμήματα ή φάσεις εντός της σύμβασης. Οι δραστηριότητες θα συνδέονται με σχέσεις προσδιορίζοντας την αλληλουχία των εργασιών και τη λογική του χρονοδιαγράμματος. Υποχρεωτικοί περιορισμοί (mandatory constraints) δεν θα χρησιμοποιηθούν ούτε στη σύνταξη και αλλά ούτε στην επικαιροποίηση του χρονοδιαγράμματος.

Το χρονοδιάγραμμα θα είναι σύμφωνο και θα απεικονίζει με σαφήνεια τους συμβατικούς χρόνους παράδοσης της προμήθειας και τις κρίσιμες ημερομηνίες, που περιλαμβάνονται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων. Οι τμηματικοί συμβατικοί χρόνοι παράδοσης και ο συνολικός συμβατικός χρόνος θα επιβεβαιώνονται από τη λογική του χρονοδιαγράμματος της σύμβασης και την αλληλουχία των δραστηριοτήτων.

Το χρονοδιάγραμμα θα αναγράφει διάρκεια δραστηριοτήτων, αλληλεπιδράσεις, ενωρίτερες και αργότερες ημερομηνίες έναρξης και λήξης, χρόνο συνολικού και ελεύθερου περιθωρίου και τους ρυθμούς παραγωγής των διαφόρων εργασιών. Θα περιλαμβάνει επίσης, μεταξύ άλλων, δραστηριότητες εκτός εργοστασίου κατασκευής, όπως μελέτες, εργοστασιακές δοκιμές, προμήθεια και παράδοση υλικών και εξοπλισμού. Επίσης θα περιλαμβάνεται αναλυτικά το Χρονοδιάγραμμα των πάσης φύσεως δοκιμών στο εργοστάσιο και στη Θεσσαλονίκη και της εκπαίδευσης του προσωπικού.

Εκτός από τις δραστηριότητες προμηθειών, **όλες οι δραστηριότητες στο χρονοδιάγραμμα θα αναλυθούν με τέτοιο τρόπο, ώστε καμία από αυτές να μην έχει διάρκεια μεγαλύτερη των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.**

Το τμήμα του χρονοδιαγράμματος που αναφέρεται στις Μελέτες θα περιλαμβάνει όλες τις δραστηριότητες εκπόνησης, υποβολής κι ελέγχου από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όλων των μελετών, υπολογισμών σχεδίων και προδιαγραφών. Επίσης θα δείχνει την ανάπτυξη, υποβολή και έγκριση από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όλων των εγχειριδίων Θέσεως σε Λειτουργία, Συντήρησης, Λειτουργίας και Εκπαίδευσης και τους Καταλόγους Ανταλλακτικών, που απαιτούνται από την σύμβαση.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Στο Χρονοδιάγραμμα θα ληφθεί κατ' ελάχιστον ένας κύκλος επανυποβολών για κάθε μελέτη, δηλαδή: υποβολή – έλεγχος – επανυποβολή – έγκριση. Εξαιρέση αποτελούν εκείνες οι μελέτες για τις οποίες ορίζεται διαφορετικά σε άλλα συμβατικά τεύχη.

Το τμήμα του χρονοδιαγράμματος που αναφέρεται στην εργοστασιακή κατασκευή και στις επιμέρους προμήθειες, θα περιλαμβάνει την κατασκευή, συναρμολόγηση δοκιμή εργοστασίου, επιθεώρηση, συσκευασία, μεταφορά, παραλαβή όλων των εξοπλισμών και των υλικών που απαιτείται.

Προετοιμάζοντας το Χρονοδιάγραμμα, ο Ανάδοχος θα προσέξει τις παρακάτω συνθήκες:

- Σε συγκεκριμένες χρονικές περιόδους θα δοθεί πρόσβαση στους συρμούς σε άλλους Αναδόχους και θα υπάρχει παράλληλη εργασία με αυτούς. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργάζεται με τους άλλους Αναδόχους και να προγραμματίζει τις εργασίες του κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην παρεμποδίζει τις εργασίες τους.
- Τον συντονισμό μελετών, εργασιών και δοκιμών με τους άλλους Αναδόχους.
- Η έλλειψη ημερομηνιών ή διαρκειών δραστηριοτήτων που έχουν παραληφθεί από το Χρονοδιάγραμμα, δεν αφαιρεί το δικαίωμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να προσδιορίσει λογικές ημερομηνίες ή διάρκειες για τις εν λόγω δραστηριότητες.
- Σε ορισμένες φάσεις, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, μπορεί να απαιτηθεί νυχτερινή εργασία από τον Ανάδοχο και για τον λόγο αυτό ο Ανάδοχος οφείλει να προσαρμόσει αναλόγως το πρόγραμμα των εργασιών του, ώστε στην περίπτωση που απαιτηθεί το προσωπικό του να εργαστεί σε διαφορετικές βάρδιες εκτός του κανονικού ωραρίου να μην προκληθούν καθυστερήσεις και να προχωρήσουν απρόσκοπτα οι απαιτούμενες εργασίες/δοκιμές.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική έκθεση με λεπτομερή περιγραφή του χρονοδιαγράμματός του αναφορικά με την εκτέλεση των εργασιών. Στην περιγραφή θα γίνεται και αναφορά στους ρυθμούς προόδου των διαφόρων δραστηριοτήτων.

Η οργάνωση του Εγκεκριμένου Χρονοδιαγράμματος θα γίνεται με τη Δομή Κατάτμησης Εργασιών (Work Breakdown Structure, WBS) και θα περιέχει κατ' ελάχιστον τα παρακάτω 3 επίπεδα ανάλυσης, τα οποία θα εφαρμόζονται σε κάθε δραστηριότητα και θα οριστικοποιείται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.:

**Επίπεδο 1:** Προσδιορίζει την φάση της εργασίας.

Παραδείγματα είναι: Μελέτη, Προμήθεια/ Εργοστασιακή Κατασκευή, Εγκατάσταση, Δοκιμές, παραλαβή, Θέση σε Λειτουργία.

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**Επίπεδο 2 :** Προσδιορίζει τον Συρμό επί του οποίου γίνονται εργασίες/ δοκιμές

Παραδείγματα είναι: 1<sup>ος</sup> Συρμός, 2<sup>ος</sup> Συρμός

**Επίπεδο 3:** Προσδιορίζει το συγκεκριμένο τμήμα του Συρμού επί του οποίου γίνονται εργασίες/ δοκιμές

Παραδείγματα είναι: φορείο, θύρες, κλιματισμός, παροχή ισχύος, σύστημα προώθησης

Ο μοναδικός κωδικός κάθε δραστηριότητας (activity ID) θα αποτελείται από ένα σύνολο γραμμάτων και αριθμών τα οποία θα παραπέμπουν στον συρμό, στη φάση, καθώς και στο συγκεκριμένο σύστημα που βρίσκεται η δραστηριότητα.

Η ανάλυση του κόστους για τις τμηματικές πληρωμές θα είναι σύμφωνη με αυτή του χρονοδιαγράμματος. Για λόγους ελέγχου των απορροφήσεων, όλα τα κόστη του άρθρου 10.2 της παρούσας θα αντιστοιχούν σε μία ή περισσότερες δραστηριότητες του χρονοδιαγράμματος, με δυνατότητα άμεσης ταύτισής τους. Προϋπόθεση για την έγκριση του χρονοδιαγράμματος αποτελεί ο ορισμός των κέντρων κόστους κάθε δραστηριότητας του χρονοδιαγράμματος στο PRIMAVERA, ώστε να μπορούν να προκύπτουν οι S-καμπύλες προόδου (απορροφήσεων)- χρόνου καθώς και η σύνταξη πίνακα αντιστοίχισης των πληρωμών του άρθρου 10.2 με τις δραστηριότητες του χρονοδιαγράμματος

Το Χρονοδιάγραμμα θα υποβληθεί σε έντυπη και σε ηλεκτρονική μορφή.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, μαζί με τρία (3) αντίγραφα των κειμένων και των χρονοδιαγραμμάτων και ένα CD στο οποίο θα έχει αποθηκευθεί το Αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα της σύμβασης σε επεξεργάσιμη μορφή.

Εντός των πέντε (5) πρώτων ημερών κάθε μήνα, ο Ανάδοχος θα υποβάλλει, με τη μηνιαία Έκθεση Προόδου, ενημερωμένο το τρέχον χρονοδιάγραμμα, επισημαίνοντας την πραγματική πρόοδο σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα σε εκτυπωμένη και ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή. Μαζί με την μηνιαία έκθεση προόδου ο Ανάδοχος θα υποβάλλει και φωτογραφικό υλικό με την πρόοδο της προμήθειας σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή καθώς και βιντεοσκοπημένα στιγμιότυπα, που θα αποτυπώνουν σημαντικά ορόσημα της σύμβασης (πχ παραλαβή συρμού στο Αμαξοστάσιο της Θεσσαλονίκης, Δυναμικές δοκιμές κλπ).

Επιπροσθέτως, ο Ανάδοχος, εφόσον ζητηθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα προετοιμάζει και θα υποβάλλει κάθε εβδομάδα ή ανά διαστήματα που θα οριστούν από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ένα κυλιόμενο αναλυτικό πρόγραμμα εργασιών σε μορφή ράβδων (Bar Chart) τεσσάρων (4) εβδομάδων, με λεπτομέρειες όλων των δραστηριοτήτων που είναι σε πρόοδο, ή βρίσκονται στο στάδιο της έναρξης. Οι δραστηριότητες που θα αποτυπώνονται στο διάγραμμα ράβδων θα είναι μια διεύρυνση των δραστηριοτήτων του Ε.Χ. με το οποίο θα είναι συμβατό εξ' ολοκλήρου.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να εγείρει μέσω της ανωτέρω έκθεσης αξιώσεις ή διαφωνίες. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν υποχρεούται να λαμβάνει θέση όσον αφορά το περιεχόμενο των εκθέσεων, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι τις εγκρίνει ή τις αποδέχεται.

Στην περίπτωση χορήγησης παρατάσεων των συμβατικών χρόνων παράδοσης (συνολικού ή/και τμηματικών), ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προς έλεγχο και έγκριση αναθεωρημένο το χρονοδιάγραμμα της σύμβασης, σύμφωνα με τις χορηγηθείσες παρατάσεις.

- 9.4** Ο Ανάδοχος, στην περίπτωση που κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης υπάρξουν, με δική του ευθύνη, καθυστερήσεις σε σχέση με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα, υποχρεούται να πάρει τα αναγκαία μέτρα επιτάχυνσης των εργασιών, κατά τη κρίση του ή σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Τα προβλεπόμενα στην παρούσα παράγραφο μέτρα επιτάχυνσης θα εφαρμόζονται με ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

## ΑΡΘΡΟ 10 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

### 10.1 Προκαταβολή

- 10.1.1 Προβλέπεται η χορήγηση συνολικής έντοκης προκαταβολής στον Ανάδοχο ύψους **σαράντα τοις εκατό (40%)** επί της Συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ (Συνολικό κατ' Αποκοπή Τίμημα), η οποία θα χορηγηθεί τμηματικά. Για τη χορήγηση των τμηματικών προκαταβολών απαιτείται η προσκόμιση ισόποσης εγγυητικής επιστολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10.1.2. Η προκαταβολή αυτή είναι προαιρετική και ο Ανάδοχος πρέπει να υποβάλει σχετική αίτηση.

Η εν λόγω προκαταβολή θα αναλύεται ως εξής:

- **10%** Μετά την υπογραφή της σύμβασης.
- **20%** Με την έγκριση από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. της ολοκληρωμένης Μελέτης της Προμήθειας που θα υποβάλλει ο Ανάδοχος.
- **10%** Με την ολοκλήρωση της κατασκευής του αμαξώματος και των φορέων του πρώτου συρμού, καθώς και την επιθεώρηση και έγκρισή τους από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Η απόσβεση της ληφθείσης προκαταβολής γίνεται τμηματικά σε κάθε πιστοποίηση, με παρακράτηση από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο μέχρι της αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής.

Το ποσό της παρακράτησης που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι της αποσβέσεως αυτής, θα είναι προσαυξημένο με τους τόκους που αναλογούν στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής.

Η απόσβεση προκαταβολής που θα γίνεται σε κάθε πιστοποίηση μέχρι αποσβέσεως του ποσού της προκαταβολής ορίζεται από τον τύπο:

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**Σύνολο Απόσβεσης Πιστοποίησης = A + T**

όπου:

**A:** Η τμηματική απόσβεση της προκαταβολής που παρακρατείται από κάθε πληρωμή προς τον Ανάδοχο και υπολογίζεται σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση:

$$A = E \times \Pi(\%)$$

**E:** Ποσό της αξίας των παραδοτέων του παρόντος λογαριασμού (όπως προκύπτει από την διαφορά της συνολικής αξίας των παραδοτέων μείον το ποσό της αξίας των παραδοτέων του προηγούμενου λογαριασμού).

**Π(%):** Εκατοστιαίο ποσοστό απόσβεσης =  $\rho/\Sigma \times 100 \times 1,10$

**ρ:** Το ποσό της προκαταβολής και  $\Sigma$  το μέρος του συμβατικού ποσού που δεν έχει ακόμα πληρωθεί στον Ανάδοχο κατά τη χορήγηση της προκαταβολής.

**T:** Η παρακράτηση των δεδουλευμένων τόκων στο μέχρι τότε αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής, σύμφωνα με την ακόλουθη σχέση:

$$T = Y \times H \times \epsilon(\%)/365$$

**Y:** Το αναπόσβεστο μέρος της προκαταβολής.

**H:** Το χρονικό διάστημα υπολογισμού δεδουλευμένων τόκων μετρούμενο σε ημέρες μέχρι την ημερομηνία υποβολής του σχετικού λογαριασμού.

Διευκρινίζεται ότι ως χρονικό διάστημα υπολογισμού δεδουλευμένων τόκων, ορίζεται για την 1<sup>η</sup> πιστοποίηση το διάστημα από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής μέχρι την υποβολή της 1<sup>ης</sup> πιστοποίησης. Ενώ για τις επόμενες πιστοποιήσεις το διάστημα αυτό υπολογίζεται από την ημερομηνία υποβολής της προηγούμενης πιστοποίησης μέχρι την ημερομηνία υποβολής της παρούσας.

**ε(%):** επιτόκιο ίσο με το μικρότερο επιτόκιο των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης ή, εάν δεν εκδίδονται τέτοια, εξάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες.

10.1.2 Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. απαιτεί από τον Ανάδοχο εγγύηση προκαταβολής για ποσό ίσο με αυτό της προκαταβολής. Η εγγύηση προκαταβολής θα συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα Β.1 ή Β.2 της παρούσας στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα αντίστοιχα. Η χορηγούμενη προκαταβολή είναι έντοκη από την ημερομηνία καταβολής της στον Ανάδοχο και επιβαρύνεται με επιτόκιο, το ύψος του οποίου καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Οικονομικών. Κατά



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

τα λοιπά ισχύουν το άρθρο 302 του Ν.4412/16 και τα άρθρα 7.1 και 7.4 της Διακήρυξης.

**10.2 Πληρωμές – Λογαριασμοί – Πιστοποιήσεις**

10.2.1 Οι πληρωμές του Συμβατικού Τιμήματος θα πραγματοποιούνται με ποσοστό επί τοις εκατό (%), ως ακολούθως:

- **20%** Του Κατ' Αποκοπή Τιμήματος 1 της Οικονομικής Προσφοράς, διαιρούμενου δια δεκαπέντε (1/15), ανά συρμό αναλογικά με την παράδοση των συρμών σε αμαξοστάσιο του Μετρό στη Θεσσαλονίκη, συμπεριλαμβανομένης και της πραγματοποίησης δοκιμών στο εργοστάσιο κατασκευής. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται η έγκριση του πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου, σύμφωνα με το άρθρο 17 της παρούσας.
- **80%** Του Κατ' Αποκοπή Τιμήματος 1 της Οικονομικής Προσφοράς, διαιρούμενου δια δεκαπέντε (1/15), ανά συρμό αναλογικά με την επιτυχή εκτέλεση των δοκιμών και θέση σε λειτουργία των συρμών σε αμαξοστάσιο του Μετρό και στις γραμμές της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε στη Θεσσαλονίκη. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται είτε η έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής (χωρίς παρατηρήσεις), είτε η έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής 1<sup>ου</sup> Σταδίου (με επουσιώδεις παρατηρήσεις), λαμβάνοντας υπόψη σε αυτή τη περίπτωση την παρακράτηση η οποία απαιτείται να γίνει, όπως προσδιορίζεται στο εγκεκριμένο Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής 1<sup>ου</sup> Σταδίου, σύμφωνα με το άρθρο 17 της παρούσας.
- **100%** Του Κατ' Αποκοπή Τιμήματος 2 της Οικονομικής Προσφοράς, με την παράδοση κύριων ανταλλακτικών, των ειδικών εργαλείων, του διαγνωστικού εξοπλισμού δοκιμών, την παράδοση των εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης και την εκπαίδευση του προσωπικού της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας. Για την πληρωμή αυτή απαιτείται η έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής των ανταλλακτικών, σύμφωνα με το άρθρο 17 της παρούσας.

10.2.2 Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για τις τμηματικές πληρωμές του Αναδόχου είναι τα εξής:

- Λογαριασμοί / πιστοποιήσεις που συντάσσονται από τον Ανάδοχο και υποβάλλονται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για έλεγχο, συνοδευόμενους από τα εγκεκριμένα πρωτόκολλα μακροσκοπικών ή οριστικών παραλαβών, ανάλογα με τις απαιτήσεις των εκάστοτε πληρωμών.
- Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στο αμαξοστάσιο / αποθήκη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- Τιμολόγιο του προμηθευτή.

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Επισημαίνεται ότι ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με

- παρακράτηση ύψους 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της σύμβασης για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία βαρύνει τον Ανάδοχο (παρ.7, άρθρο 375, Ν. 4412/16 όπως κάθε φορά ισχύει). Διευκρινίζεται ότι, η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με χαρτόσημο 3% και ΟΓΑ χαρτοσήμου, που υπολογίζεται με ποσοστό 20% επί του χαρτοσήμου.
- παρακράτηση 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με το αναλογούν χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου. Με κοινή απόφαση των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών, ρυθμίζονται θέματα σχετικά με τον χρόνο, τον τρόπο και τη διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών.
- Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 350 του Ν. 4412/16. Η εν λόγω κράτηση επιβαρύνεται με το αναλογούν χαρτόσημο και ΟΓΑ χαρτοσήμου.
- οποιαδήποτε άλλη νόμιμη κράτηση υπέρ τρίτων προκύπτει βάσει της νομοθεσίας.

10.2.3 Μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου και οριστικής παραλαβής, ο λογαριασμός/ πιστοποίηση υποβάλλεται σε πέντε (5) εκτυπωμένα πρωτότυπα καθώς και σε ψηφιακή μορφή.

Από τους λογαριασμούς του Αναδόχου αφαιρούνται όλες οι απαιτήσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όπως τυχόν ποινικές ρήτρες ή περικοπές τιμών για ελαττώματα και παραλείψεις, απόσβεση προκαταβολών (εντόκως), νόμιμες κρατήσεις και γενικά κάθε απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. που δεν έχει ικανοποιηθεί με άλλο τρόπο.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται πάντοτε ανακεφαλαιωτικά. Από κάθε νέο λογαριασμό αφαιρούνται τα ποσά που πληρώθηκαν με τους προηγούμενους και προκύπτει το νέο πληρωτέο ποσό. Ο Ανάδοχος δεν θα μπορεί να υποβάλει νέο λογαριασμό αν δεν έχει πιστοποιηθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ο προηγούμενος.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ελέγχει το λογαριασμό εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία παραλαβής του και, αφού επαληθεύσει ότι οι εργασίες για τις οποίες αιτείται πληρωμή ο Ανάδοχος ταυτίζονται με αυτές του πρωτοκόλλου παραλαβής κατόπιν μακροσκοπικού ελέγχου/ οριστικής παραλαβής, τις πιστοποιεί.

Αν ο λογαριασμός έχει ασάφειες ή ανακρίβειες ή ελλείψεις στα απαιτούμενα πιστοποιητικά/ δικαιολογητικά, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα επισημαίνει στον Ανάδοχο και παραγγέλλει την ανασύνταξη και επανυποβολή του λογαριασμού. Στην περίπτωση αυτή η οριζόμενη προθεσμία ελέγχου των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, αρχίζει από την επανυποβολή του λογαριασμού από τον Ανάδοχο. Ο λογαριασμός μετά τον έλεγχο, εγκρίνεται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και αποτελεί πιστοποίηση για την πληρωμή του Αναδόχου.

Για την πληρωμή του Αναδόχου, οι λογαριασμοί θα συνοδεύονται από τιμολόγιο εξωτερικού, εάν υλικά, εξοπλισμός και ανταλλακτικά κλπ. κατασκευάζονται στο εξωτερικό και εισάγονται στην Ελλάδα ή τιμολόγιο εσωτερικού εάν κατασκευάζονται στην Ελλάδα ή υπάρχουν εργασίες που εκτελούνται στην Ελλάδα.

Η πληρωμή θα γίνεται με έμβασμα στο εξωτερικό, εάν πρόκειται για εισαγωγές έπ' ονόματι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή για παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης δοκιμών και συντηρήσεων, εφόσον δεν απαιτήθηκε παρουσία του Αναδόχου άνω των 183 ημερών στην Ελλάδα. Οι δαπάνες του εμβάσματος επιβαρύνουν τον Ανάδοχο. Για τα τιμολόγια που εκδίδονται από την εγκατάστασή του στην Ελλάδα (όταν παρέχονται υπηρεσίες για χρονικό διάστημα άνω των 183 ημερών) εκδίδεται επιταγή σε διαταγή του υποκαταστήματος ή της εταιρείας που διατηρεί ο Ανάδοχος στην Ελλάδα. Για την πληρωμή είναι απαραίτητη η χορήγηση απόδειξης εισπράξεως. Το νόμισμα της πληρωμής του Αναδόχου είναι το ΕΥΡΩ.

Το τιμολόγιο θα συνοδεύεται από αναλυτικές καταστάσεις που θα αναφέρουν τον κωδικό, περιγραφή στα αγγλικά και ελληνικά, μονάδα μέτρησης, τιμή μονάδας, αξία.

Όλες οι πληρωμές στον Ανάδοχο, που προκύπτουν από την παρούσα σύμβαση, θα πραγματοποιούνται μόνο εφόσον τα τιμολόγια που υποβάλλει ο Ανάδοχος έχουν εκδοθεί από εταιρεία/ κοινοπραξία που έχει συσταθεί νόμιμα στην Ελλάδα σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία ή έχουν εκδοθεί σε χώρα του εξωτερικού. Τα τιμολόγια πρέπει να είναι πλήρως τεκμηριωμένα, αιτιολογημένα και συνοδευόμενα από τα απαραίτητα παραστατικά.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα καταβάλλει το ποσό του εγκριθέντος λογαριασμού στον Ανάδοχο εντός τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία παραλαβής των τιμολογίων υπό τον όρο ότι αυτά θα συνοδεύονται από τα ως άνω απαιτούμενα νόμιμα δικαιολογητικά.

### 10.3 Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ζητά από τον Ανάδοχο της σύμβασης να παράσχει εγγύηση καλής εκτέλεσης, σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) **επί της εκτιμώμενης αξίας** της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/16 και τα όσα αναφέρονται στα άρθρα 7.1 και 7.3 της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα είναι **υποχρεωτικά σύμφωνη** με τα υποδείγματα Α1 και Α2 που επισυνάπτονται στην παρούσα, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, αντίστοιχα.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων που ορίζονται στη σύμβαση.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 337 του Ν. 4412/16, περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. οφείλει να απαιτεί από τον ανάδοχο να καταθέσει μέχρι και την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατ' ελάχιστον τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημέρες από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης, όπως αυτός ορίζεται στο άρθρο 5 της Διακήρυξης.

Σε περίπτωση που ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης λήξει πριν την οριστική παραλαβή του συμβατικού αντικειμένου, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρατείνει, πριν την λήξη της, τον χρόνο ισχύος της, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 10.5 του παρόντος άρθρου.

### 10.4 Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Με την οριστική παραλαβή απαιτείται η προσκόμιση, από τον Ανάδοχο, εγγύησης καλής λειτουργίας η οποία θα καλύψει τις απαιτήσεις της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Το ύψος της εγγύησης καλής λειτουργίας ανέρχεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σύμφωνα με το άρθρο 302 του Ν.4412/16 και τα όσα αναφέρονται στα άρθρα 7.1 και 7.5 της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας που θα εκδώσει ο Ανάδοχος θα είναι **υποχρεωτικά σύμφωνη** με τα υποδείγματα Γ1 και Γ2 που επισυνάπτονται στην παρούσα, στην ελληνική και αγγλική γλώσσα συνοδευόμενη από επίσημη μετάφραση στα ελληνικά, αντίστοιχα.

### 10.5 Αποδέσμευση Εγγυητικών Επιστολών Καλής Εκτέλεσης, Προκαταβολής και Καλής Λειτουργίας

Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης και Προκαταβολής αποδίδονται στον Ανάδοχο μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Στην περίπτωση τμηματικών παραλαβών οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά.

Για τη σταδιακή/ συνολική αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και έγκριση από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Η επιστροφή της εγγύησης καλής λειτουργίας λαμβάνει χώρα μετά από την ολοκλήρωση της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας αποδεσμεύεται, μετά τη σύνταξη του Πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης καλής λειτουργίας, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και την έγκρισή του από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Επισημαίνεται, ότι απαραίτητη προϋπόθεση, για την έγκριση του σχετικού πρωτοκόλλου είναι η διαπίστωση συμμόρφωσης των συρμών με όλες τις παραμέτρους και επιδόσεις, που έχει δηλώσει ο Ανάδοχος κατά το στάδιο της προσφοράς, με έκδοση ειδικού πρακτικού από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

## ΑΡΘΡΟ 11 ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

11.1 Μετά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος οφείλει να προχωρήσει στην εκπόνηση της Μελέτης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων».

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 11.2** Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει μέσω της μελέτης του τη συμβατότητα των νέων συρμών με το υπάρχον δίκτυο, σταθμούς, σήραγγες, με τους παλαιότερους συρμούς και με όλες τις υποδομές και συστήματα του έργου και του αμαξοστασίου. Η μελέτη αυτή θα περιλαμβάνει και τους τρόπους με τους οποίους ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει την απαραίτητη συμβατότητα όπου απαιτείται.
- 11.3** Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τις όποιες ελλείψεις της Μελέτης που θα εκπονήσει, οι οποίες θα οφείλονται σε παράλειψή του να ζητήσει εγκαίρως ενημέρωση και στοιχεία σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και στοιχεία που αφορούν άλλους εμπλεκόμενους αναδόχους.
- 11.4** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., προκειμένου να προβεί στον έλεγχο και τη διατύπωση σχετικών παρατηρήσεων στη Μελέτη, όπως αυτή θα υποβάλλεται τμηματικά, θα έχει στη διάθεσή της χρονικό διάστημα τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την εκάστοτε υποβολή.
- 11.5** Εάν κατά τον έλεγχο διαπιστωθούν λάθη, ατέλειες ή ασυμφωνίες σε σχέση με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά τεύχη, η ως άνω Μελέτη θα επιστρέφεται προς διόρθωση.
- 11.6** Ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία λήψης των σχολίων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να επανυποβάλλει για έγκριση την αντίστοιχη Μελέτη στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η οποία εν συνεχεία θα πρέπει να την επανεξετάσει εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη της.
- 11.7** Οι ως άνω μελέτες θα υποβληθούν σε πέντε (5) σειρές (1 πρωτότυπο και 4 αντίγραφα) και δύο (2) επιπλέον σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 11.8** Όλες οι δαπάνες που θα απαιτηθούν για τη σύνταξη της Μελέτης, συμπεριλαμβανομένης κάθε μελετητικής δραστηριότητας του Αναδόχου, είναι ανηγμένες στην τιμή της προσφοράς του και, επομένως, αυτός δεν δικαιούται καμία ιδιαίτερη αμοιβή.
- 11.9** Οι εργασίες που θα εκτελεστούν βάσει των ανωτέρω μελετών περιλαμβάνονται στο Συμβατικό Τίμημα και δεν θα γίνει δεκτή καμία διαφοροποίησή του βάσει τυχόν διορθώσεων κατά την έγκριση των Μελετών από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 11.10** Τονίζεται ότι η έγκριση της Μελέτης, των υπολογισμών, σχεδίων, μεθοδολογιών, διαδικασιών, δοκιμών, προμετρήσεων, κτλ) από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις ευθύνες του που απορρέουν από τη σύμβαση, ούτε αποτελεί με οποιοδήποτε τρόπο αποδοχή της επάρκειας και της ορθότητας της μελέτης.
- 11.11** Δεν επιτρέπεται στον Ανάδοχο να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία που συσχετίζεται με την κατασκευή και προμήθεια των συρμών πριν από την έγκριση της σχετικής μελέτης από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

- 11.12** Η αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς όπως και η υπογραφή σύμβασης δεν συνεπάγονται αποδοχή όρων που αντιστρατεύονται στις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης και ο Ανάδοχος κατά τη σύνταξη των μελετών οφείλει να συμμορφωθεί με τις Προδιαγραφές και τις Απαιτήσεις των συμβατικών τευχών.
- 11.13** Ο Ανάδοχος έχει ελέγξει με δική του μέριμνα και δαπάνη όλο το περιεχόμενο των στοιχείων και τευχών που αποτελούν τα στοιχεία της προμήθειας και την έχει αποδεχθεί πλήρως και χωρίς καμία επιφύλαξη.
- 11.14** Σε περιπτώσεις όπου απαιτείται παρέκκλιση από τα συμβατικώς προβλεπόμενα λόγω αδυναμίας κατασκευασιμότητας, αδυναμίας εξεύρεσης υλικών, μέσωσιν/ εξοπλισμού, εργαστηρίων κλπ, ή λόγω αναθεώρησης των ισχυουσών προδιαγραφών/ προτύπων ο Ανάδοχος θα υποβάλλει αίτημα Τεχνικής Παρέκκλισης.

Το αίτημα Τεχνικής Παρέκκλισης θα πρέπει να συνοδεύεται από έκθεση που θα περιλαμβάνει επαρκή τεκμηρίωση των λόγων αδυναμίας συμμόρφωσης με τα συμβατικώς προβλεπόμενα, συγκριτική τεχνική αναφορά μεταξύ της προτεινόμενης λύσης και της συμβατικά προβλεπόμενης (τα καθαρά πλεονεκτήματα ή τουλάχιστον την ισοδυναμία της, συγκριτικά με την συμβατική απαίτηση), αναφορά στην επάρκεια και αρτιότητα της προτεινόμενης λύσης, τη συμμόρφωσή της με τις λοιπές προδιαγραφές της σύμβασης και την συμβατότητά της με το σύνολο της Προμήθειας. Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει ανάλυση και τεκμηρίωση της διαφοράς κόστους μεταξύ της προτεινόμενης και της συμβατικής λύσης, εάν υπάρχει, καθώς και την επίδραση της προτεινόμενης λύσης στο χρονοδιάγραμμα της σύμβασης.

Για την εφαρμογή της εν λόγω παρέκκλισης απαιτείται έλεγχος και έγκριση από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η Τεχνική Παρέκκλιση θα πρέπει να υποβάλλεται και να έχει εγκριθεί πριν την υποβολή της (αντίστοιχης) Μελέτης.

**ΑΡΘΡΟ 12 ΠΑΡΟΧΗ ΙΣΧΥΟΣ – ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

- 12.1** Η παροχή ισχύος που απαιτείται για τις δοκιμές των συρμών στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου Πυλαίας και στο έργο του Μετρό Θεσσαλονίκης (Βασικό Έργο και επέκταση Καλαμαριάς), θα γίνει με ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας.
- 12.2** Το κόστος ηλεκτρικής ισχύος κατά τη διάρκεια των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία των συρμών στις εγκαταστάσεις του αμαξοστασίου Πυλαίας και στο έργο του Μετρό Θεσσαλονίκης (Βασικό Έργο και επέκταση Καλαμαριάς), είναι ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας και θα βαρύνει αυτούς.

**ΑΡΘΡΟ 13 ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Ο Ανάδοχος πρέπει να διασφαλίσει τη συμβατότητα των νέων συρμών με τους δεκαοχτώ (18) αρχικούς συρμούς του Βασικού έργου καθώς και με τα

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

υφιστάμενα και τα υπό κατασκευή ηλεκτρομηχανολογικά και σιδηροδρομικά συστήματα του Βασικού Έργου και της επέκτασης Καλαμαριάς.

Εάν απαιτηθεί, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., μετά από αίτημα του Αναδόχου θα παράσχει πρόσβαση στον υφιστάμενο εξοπλισμό των υπαρχόντων συστημάτων, καθώς και στις αναγκαίες και διαθέσιμες τεχνικές πληροφορίες καθώς και των σχετικών Προδιαγραφών αυτών.

**ΑΡΘΡΟ 14 ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ**

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μηνιαία έκθεση προόδου σε τρία (3) αντίγραφα μέχρι την πέμπτη ημέρα κάθε ημερολογιακού μήνα και για όλη τη διάρκεια της σύμβασης, η οποία θα καλύπτει την πρόοδο των εργασιών που σημειώθηκε τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα, σύμφωνα και με το άρθρο 9.3 της παρούσας. Σκοπός της μηνιαίας έκθεσης προόδου είναι να δοθεί σαφής εικόνα της προόδου των εργασιών καθώς και να πραγματοποιηθεί καταγραφή της συμμόρφωσης ή μη προς το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα της σύμβασης. Σε αυτή επίσης θα καταγράφονται οι λόγοι των τυχών αποκλίσεων καθώς και το σχέδιο δράσης για την ανάκτηση των ενδεχόμενων καθυστερήσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του άρθρου 9.4 της παρούσας. Η υποβολή των μηνιαίων εκθέσεων προόδου ξεκινά τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες μετά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

**ΑΡΘΡΟ 15 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.**

**15.1** Η παρακολούθηση και η παραλαβή της σύμβασης καθώς και η γενικότερη οργανωτική δομή που θα απαιτηθεί για την άρτια επίβλεψη της σύμβασης αυτής διενεργείται από τα γνωμοδοτικά και οργανωτικά όργανα, τα οποία θα ορισθούν από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα γνωστοποιηθούν εγγράφως στον Ανάδοχο, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

**15.2** Η παρακολούθηση και η παραλαβή της σύμβασης διενεργείται, σύμφωνα με την παρ. 11β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 108 του Ν.4782/21, από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης η οποία ορίζεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Συγκεκριμένα, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της σύμβασης θα αποτελείται από πέντε (5) μέλη και θα είναι αρμόδια ενδεικτικά και όχι περιοριστικά να:

- εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης (εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο),
- συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων,



**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

- γνωμοδοτεί προς το Δ.Σ. και για θέματα που αφορούν σε παρατάσεις, τροποποιήσεις της σύμβασης και τεχνικές παρεκκλίσεις,
- εγκρίνει τις υποβολές μελετών του Αναδόχου, μετά τον έλεγχο αυτών από τη Διεύθυνση Μελετών,
- εγκρίνει τα υποβληθέντα χρονοδιαγράμματα, τους λογαριασμούς και τα αιτήματα προκαταβολών του Αναδόχου.

**15.3** Επίσης το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ορίσει Διεύθυνση Συντονισμού, Οργάνωσης και Υποστήριξης της σύμβασης, η οποία θα είναι αρμόδια σε θέματα οργάνωσης και υποστήριξης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, σε θέματα αλληλογραφίας, επικοινωνίας με τον Ανάδοχο καθώς και σε θέματα συντονισμού με άλλους φορείς. Επίσης, η Διεύθυνση Συντονισμού, Οργάνωσης και Υποστήριξης της σύμβασης θα είναι αρμόδια να ορίσει προσωπικό υποστήριξης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής σε θέματα επίβλεψης.

**15.4** Το Δ.Σ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ, σύμφωνα με την παρ. 11β του άρθρου 221 του Ν.4412/16, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει από το άρθρο 108 του Ν.4782/21, απαιτείται να ορίσει την τριμελή Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων, η οποία θα είναι αρμόδια για την εξέταση των προβλεπόμενων ενστάσεων και προσφυγών, που τυχόν υποβληθούν ενώπιον της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σύμφωνα με το άρθρο 43 της παρούσας, και τα μέλη της θα είναι διαφορετικά από τα μέλη της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

**15.5** Τα έγγραφα της σύμβασης θα κοινοποιούνται με επιστολή από τη Διεύθυνση Συντονισμού Οργάνωσης και Υποστήριξης στον εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο του Αναδόχου και αντιστρόφως. Κάθε επιστολή θα αποστέλλεται στη διεύθυνση του συμβαλλόμενου μέρους που αναγράφεται στη σύμβαση. Ημερομηνία λήψης εγγράφου από πλευράς ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής από την Υπηρεσία Πρωτοκόλλου της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. της σχετικής επιστολής, η οποία θα επιβεβαιώνεται από την αντίστοιχη σφραγίδα πρωτοκόλλου που θα τίθεται στην επιστολή. Οδηγίες για τον τύπο των επιστολών θα δοθούν στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της σύμβασης.

**15.6** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης δεν αίρει, ούτε μειώνει τις νόμιμες και συμβατικές ευθύνες του Αναδόχου και δεν τον απαλλάσσει από τις ευθύνες του για παραλείψεις ή σφάλματα κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αρτιότητα του αντικειμένου της σύμβασης. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες οδηγίες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. που απορρέουν από τους όρους της σύμβασης και δίνονται για την άρτια, πλήρη και εμπρόθεσμη υλοποίηση της υπηρεσίας.

Δεν υφίσταται σχέση πρόστισης κατά το άρθρο 922 ΑΚ μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του Αναδόχου.

**ΑΡΘΡΟ 16 ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**16.1** Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα δηλώσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τον εκπρόσωπό του και αντίκλητό του καθώς και τη διεύθυνση των κεντρικών γραφείων του στην Αθήνα ή στη Θεσσαλονίκη.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 16.2** Το αργότερο εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών, από την υπογραφή της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα υποβάλει, προς έγκριση, στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ τον διορισμό του Διευθυντή καθώς και του Υπεύθυνου Υλοποίησης Εργασιών της σύμβασης. Η σχετική υποβολή θα συνοδεύεται από τα βιογραφικά των δύο στελεχών, από τα οποία απαιτείται να προκύπτει η ελάχιστη εμπειρία που ορίζεται στην παράγραφο 16.3 του παρόντος άρθρου. Μετά την έγκριση της ως άνω υποβολής, τα δύο στελέχη αναλαμβάνουν άμεσα τα καθήκοντά τους.
- 16.3** Συγκεκριμένα ο Διευθυντής απαιτείται να είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός δεκαετούς (10) τουλάχιστον εμπειρίας στο αντικείμενο της σύμβασης. Ο Υπεύθυνος Υλοποίησης Εργασιών της σύμβασης, ο οποίος πρέπει να αναλάβει τα καθήκοντά του πριν την έναρξη εργασιών της σύμβασης, απαιτείται να είναι και αυτός Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός πενταετούς (5) τουλάχιστον εμπειρίας.
- Ειδικότερα, όσον αφορά στο εξειδικευμένο προσωπικό που θα απασχολήσει στις εργασίες τροποποίησης του ήδη εγκατεστημένου εξοπλισμού, αυτό απαιτείται να διαθέτει πιστοποίηση και εμπειρία στον εν λόγω εξοπλισμό.
- 16.4** Ο Διευθυντής και ο Υπεύθυνος Υλοποίησης Εργασιών της σύμβασης θα είναι πλήρως εξουσιοδοτημένοι με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να εκπροσωπούν τον Ανάδοχο σε τεχνικά θέματα. Στο ίδιο συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο θα συμπεριληφθεί και δήλωση των προσώπων αυτών, με την οποία να αποδέχονται τον διορισμό τους και τις ευθύνες τους.
- Τα δύο στελέχη, είναι υπεύθυνοι για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων και κάθε τρίτου, κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, έναντι πρόκλησης ζημιών σε έργα και κατασκευές τρίτων. Επίσης είναι υπεύθυνοι των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία του συμβατικού αντικειμένου.
- 16.5** Ρητά καθορίζεται ότι ο Ανάδοχος ευθύνεται έναντι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για τις πράξεις και παραλείψεις των δύο στελεχών. Τα ανωτέρω πρόσωπα θα διορισθούν για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε περίπτωση αντικατάστασής τους θα πρέπει να υπάρχει ρητή προηγούμενη έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 16.6** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δύναται, κατά την κρίση της, να μην δίνει την έγκρισή της, για τα ανωτέρω πρόσωπα, σε περίπτωση κατά την οποία θεωρήσει, ότι αυτοί δεν είναι κάτοχοι των απαραίτητων προσόντων και πείρας, ή δεν είναι κατάλληλοι για την παραπάνω θέση.
- 16.7** Επίσης, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τον Ανάδοχο την απομάκρυνση οποιουδήποτε ατόμου από το προσωπικό του, το οποίο κρίνει ακατάλληλο για την ασφαλή και έντεχνη κατασκευή, θέση σε λειτουργία και παρακολούθηση δοκιμών, των συρμών της σύμβασης, καθώς και εξαιτίας ανάρμοστης συμπεριφοράς προς το προσωπικό της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή τρίτους.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

Στις περιπτώσεις αυτές ο Ανάδοχος οφείλει εντός των επόμενων δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση της απόφασης της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να προτείνει άλλο πρόσωπο.

- 16.8** Ρητά καθορίζεται ότι ο διορισμός των προαναφερθέντων προσώπων του Αναδόχου σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο οποίος παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΑΡΘΡΟ 17 ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΕΣ

#### 17.1 Παράδοση Αντικειμένου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει το τροχαίο υλικό και τα ανταλλακτικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί μέσω της Διεύθυνσης Οργάνωσης και Υποστήριξης την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στον χώρο παράδοσης (αμαξοστάσιο / αποθήκη), ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο παραλαβής, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

#### 17.2 Παραλαβή Τροχαίου Υλικού / Ανταλλακτικών

Η παραλαβή του τροχαίου υλικού γίνεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, όπως ορίζεται στο άρθρο 15.2.

Κατά τη διαδικασία παραλαβής της προμήθειας διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο Ανάδοχος. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον Ανάδοχο. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα μακροσκοπικού ελέγχου, οριστικής παραλαβής, οριστικής παραλαβής με παρατηρήσεις (στάδια 1 & 2) ή απόρριψης των υλικών.

- α) Μακροσκοπική εξέταση, η οποία θα λάβει χώρα στο αμαξοστάσιο, μετά τη συναρμολόγηση του / των συρμού / συρμών. Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής ότι ολοκληρώθηκαν οι εργασίες συναρμολόγησης και να την καλέσει για μακροσκοπικό έλεγχο. Κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής θα ελέγξει ποσοτικά την πληρότητα του / των συρμού / συρμών. Μέσα σε ένα (1) μήνα από την ειδοποίηση του Αναδόχου και εφόσον δεν διαπιστωθούν παρεκκλίσεις, συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου, το οποίο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Εάν το τροχαίο υλικό απορριφθεί από την Επιτροπή

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Παρακολούθησης και Παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει σε άλλους περαιτέρω ελέγχους.

- β) Η διενέργεια της οριστικής παραλαβής γίνεται σε δύο (2) στάδια και πραγματοποιείται μετά την επιτυχή ολοκλήρωση όλων των απαιτούμενων δοκιμών και τη θέση σε λειτουργία των συρμών.  
Ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει εγγράφως μέσω της Διεύθυνσης Οργάνωσης και Υποστήριξης την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής ότι ολοκληρώθηκαν οι δοκιμές και η θέση σε λειτουργία του / των συρμού / συρμών και να την καλέσει για οριστική παραλαβή.  
Η επιτροπή παραλαβής μπορεί:
- i) να παραλάβει το τροχαίο υλικό,
  - ii) να παραλάβει το τροχαίο υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
  - iii) να απορρίψει το τροχαίο υλικό.

Εντός δύο (2) μηνών από την ειδοποίηση του Αναδόχου και **εφόσον δεν διαπιστωθούν παρεκκλίσεις**, συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, το οποίο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**Στην περίπτωση που η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής διαπιστώσει αποκλίσεις** από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης που δεν επηρεάζουν την καταλληλότητα και την ασφαλή λειτουργία των συρμών και κρίνονται επουσιώδεις, τότε η διαδικασία της οριστικής παραλαβής γίνεται σε δύο (2) Στάδια.

**1<sup>ο</sup> Στάδιο:** Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του 1<sup>ου</sup> Σταδίου, με το οποίο παραλαμβάνεται το αντικείμενο, καταγράφονται αναλυτικά οι σχετικές επουσιώσεις αποκλίσεις και προσδιορίζεται εύλογο χρονικό διάστημα προκειμένου ο Ανάδοχος να προβεί στην αποκατάστασή τους, εφόσον αυτό είναι δυνατόν. Στο ίδιο Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής καταγράφεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής το ποσό το οποίο θα αφαιρεθεί προσωρινά από τη συμβατική αξία του προς παραλαβή αντικειμένου, έως την ολοκλήρωση του 2<sup>ου</sup> Σταδίου Οριστικής Παραλαβής, το οποίο θα είναι ανάλογο των επουσιωδών αποκλίσεων. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εισηγείται στο Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. την έγκριση του προαναφερόμενου Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και μετά την έγκρισή του κοινοποιείται η σχετική απόφαση στον Ανάδοχο.

**2<sup>ο</sup> Στάδιο:** Μετά το πέρας του χρονικού διαστήματος αποκατάστασης των παρατηρήσεων, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής προβαίνει στον έλεγχο του αντικειμένου και προχωρεί στην οριστική παραλαβή του με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής και συντάσσει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του 2<sup>ου</sup> Σταδίου. Το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του 2<sup>ου</sup> Σταδίου εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ότι οι αποκλίσεις του υλικού από τις τεχνικές προδιαγραφές επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, δηλαδή είναι ουσιώδεις, τότε θα ζητηθεί από τον Ανάδοχο, η αποκατάσταση των εν λόγω ελαττωμάτων εντός εύλογης προθεσμίας. Σε περίπτωση μη αποκατάστασης των προαναφερθέντων ελαττωμάτων, με αιτιολογημένη απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, το προς παραλαβή υλικό απορρίπτεται.

Στις ανωτέρω περιπτώσεις κατά τις οποίες οι συρμοί που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραδοτέοι με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση τους ελέγχους που διενήργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, υπάρχει η δυνατότητα εξέτασης των υλικών από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης με την ίδια διαδικασία.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, υποβάλλεται από τον Ανάδοχο, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον Ανάδοχο, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του Αναδόχου ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του Αναδόχου ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στον Ανάδοχο.

Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών ελέγχων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/16. Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 33 της παρούσας.

Το τροχαίο υλικό μπορεί να τεθεί σε εμπορική λειτουργία μόνο μετά την οριστική παραλαβή (χωρίς παρατηρήσεις) ή μετά την οριστική παραλαβή του

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

1<sup>ου</sup> Σταδίου (στην περίπτωση που υπάρχουν επουσιώδεις απασκλίσεις), από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σύμφωνα με τα ανωτέρω.

Σχετικά με την παραλαβή των ανταλλακτικών, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής τρεις (3) μήνες μετά την παράδοσή τους στην αποθήκη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα προβεί σε ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο και θα συντάξει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. (β) ανωτέρω.

Με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής (είτε χωρίς παρατηρήσεις, είτε κατά το 1<sup>ο</sup> Σταδιο Οριστικής Παραλαβής με επουσιώδεις παρατηρήσεις), του συνόλου ή αυτοτελών τμημάτων της σύμβασης, ο κίνδυνος της Προμήθειας μεταβιβάζεται στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., πλην του κινδύνου της Προμήθειας για βλάβες που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, ο οποίος παραμένει υπεύθυνος για αυτές μέχρι την λήξη της εγγυημένης λειτουργίας. Μετά τη λήξη της εγγυημένης λειτουργίας ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις διατάξεις των άρθρων 692 και 693 του Αστικού Ελληνικού Κώδικα και για τυχόν κινδύνους που μπορεί να προκύψουν από εσφαλμένη μελέτη, εγγενές ελάττωμα, αστοχία υλικού.

### ΑΡΘΡΟ 18 ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

**18.1 Ο χρόνος εγγύησης,** κατά τον οποίο ο Ανάδοχος φέρει την ευθύνη της σύμβασης και της καλής λειτουργίας των συρμών **ορίζεται σε τρία (3) χρόνια** από την οριστική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης.

**Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγύησης,** οι υποχρεώσεις του Αναδόχου καθορίζονται στα εξής:

- α) Διόρθωση, επισκευή, ανακατασκευή, αποκατάσταση ελαττωμάτων, κακοτεχνιών, βλαβών και κατασκευαστικών ατελειών και ελλείψεων, υλικοτεχνικού εξοπλισμού και λογισμικού που οφείλονται στον Ανάδοχο.

Τα ανταλλακτικά, τα υλικά, ο εξοπλισμός και οι εργασίες που απαιτούνται για τη διόρθωση των εν λόγω ελαττωμάτων και των κακοτεχνιών με σκοπό τη διασφάλιση της καλής λειτουργίας των συρμών κατά τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης, θα παρέχονται από τον Ανάδοχο, θα αποτελούν ευθύνη του και το κόστος τους συμπεριλαμβανομένης και της δαπάνης μεταφοράς τους θα βαρύνει τον ίδιο.

- β) Προμήθεια και διάθεση των αναλώσιμων ανταλλακτικών εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων».
- γ) Προμήθεια και διάθεση των απαιτούμενων ειδικών εργαλείων για την επισκευή και συντήρηση, καθώς και του διαγνωστικού εξοπλισμού δοκιμών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- δ) Τεχνική υποστήριξη προς την Υπηρεσία Συντήρησης της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας, η οποία θα συνίσταται στην επιτόπια συνεχή παρουσία τουλάχιστον ενός (1) Ειδικού Τεχνικού (Διευθυντή Εγγύησης) με δεκαετή εμπειρία στην συντήρηση συρμών και δύο Ειδικών, ενός (1) Ειδικού Ηλεκτρολόγου Τροχαίου Υλικού και ενός (1) Μηχανολόγου Τροχαίου Υλικού, με εξαετή εμπειρία ο καθένας στην συντήρηση συρμών. Η ομάδα των Ειδικών Τεχνικών του Αναδόχου θα πρέπει να διαθέτει την εμπειρία και την ικανότητα που απαιτείται, προκειμένου οι ίδιοι να είναι σε θέση να προσδιορίζουν και να αποκαθιστούν βλάβες που ενδεχομένως παρουσιαστούν στον εξοπλισμό και τα συστήματα των συρμών. Η ομάδα των Ειδικών θα παρέχει υπηρεσίες υποστήριξης προς την Υπηρεσία Συντήρησης της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας.

Τα έξοδα δαπάνης, μετακίνησης και κάθε άλλη δαπάνη που σχετίζεται με τις υπηρεσίες που θα προσφέρει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εγγύησης των συρμών, θα βαρύνουν τον ίδιο.

**18.2**

Η διαδικασία αποκατάστασης των ελαττωμάτων και βλαβών που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια λειτουργίας των συρμών την περίοδο του χρόνου εγγύησης θα είναι η ακόλουθη:

- α) Η Εταιρείας/Φορέας Λειτουργίας (Υπηρεσία Συντήρησης) εκδίδει εντολή εργασίας. Η εντολή αυτή αφορά στην αποκατάσταση της βλάβης και καταγράφει τα στοιχεία της βλάβης/ ελαττώματος (το είδος, ο τόπος, ο χρόνος) και την εκτίμηση της υπηρεσίας συντήρησης για την αιτία της βλάβης/ ελαττώματος. Η εντολή αυτή κοινοποιείται άμεσα στον Ανάδοχο από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- β) Ο Ανάδοχος μόλις λάβει την εντολή εργασίας προβαίνει άμεσα στις απαραίτητες ενέργειες για την αποκατάσταση της βλάβης παρέχοντας τα ανταλλακτικά και το προσωπικό που απαιτούνται, χωρίς καμία οικονομική πρόσθετη επιβάρυνση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- γ) Εάν ο Ανάδοχος μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της εντολής εργασίας δεν ανταποκριθεί άμεσα στις Συμβατικές του υποχρεώσεις για την αποκατάσταση των βλαβών, τότε η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα προβεί στις απαραίτητες διορθωτικές ενέργειες για λογαριασμό και εις βάρος του, με την επιφύλαξη κάθε δικαιώματός της σύμφωνα με τις προβλέψεις της σύμβασης και του νόμου.

**18.3**

Τα επισκευάσιμα εξαρτήματα των συρμών που τοποθετούνται εκ νέου στους συρμούς μετά από επισκευή, πρέπει να συνοδεύονται απαραίτητα από Έκθεση Επισκευής του Αναδόχου στην οποία θα αναγράφονται τα αίτια της βλάβης, οι εργασίες επισκευής και θα βεβαιώνεται η καταλληλότητά τους προς χρήση.

**18.4**

Για τον εξοπλισμό των συρμών και τα εξαρτήματα που είτε αντικαταστάθηκαν είτε επιδιορθώθηκαν, κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης, **παραιτείται ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών κατά 6 μήνες από την ημερομηνία λήξης του χρόνου εγγύησης της σύμβασης.**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

- 18.5** Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη ευθύνη της Μελέτης όσον αφορά την αποτελεσματική λειτουργία, την ικανοποιητική απόδοση λειτουργίας και τη συμμόρφωση προς τις απαιτήσεις των προδιαγραφών κατά την περίοδο του χρόνου εγγύησης.

Εάν κατά την παραπάνω περίοδο, ο εξοπλισμός, ή οποιοδήποτε εξάρτημα ή επιμέρους σύστημα ή το λογισμικό αστοχήσει κατ' επανάληψη και δεν λειτουργήσει ή δεν αποδώσει σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, η αστοχία αυτή θα θεωρηθεί αστοχία της Μελέτης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «Προδιαγραφή Επιδόσεων».

Στην περίπτωση αυτή, η διόρθωση της αστοχίας από τον Ανάδοχο, θα περιλαμβάνει και τροποποίηση της μελέτης των σχετικών εξαρτημάτων, του εξοπλισμού ή του λογισμικού ή των συστημάτων και των συναφών εργασιών αφαίρεσης και επανεγκατάστασης καθώς και εν γένει διόρθωση άλλων παρόμοιων εξαρτημάτων ή συστημάτων, όπου αυτό απαιτείται. Τα σχετικά έξοδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

- 18.6** Η προγραμματισμένη συντήρηση των συρμών θα γίνει με ευθύνη της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας και το κόστος της θα βαρύνει την ίδια. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών της προγραμματισμένης συντήρησης να παρέχει τις υπηρεσίες του υποστηρίζοντας την ομάδα συντήρησης της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας για τη βέλτιστη συντήρηση των συρμών, σύμφωνα με τα εγχειρίδια συντήρησης και λειτουργίας και τους εικονογραφημένους καταλόγους υλικών που έχει υποβάλλει.

- 18.7** Μέσα σε ένα (1) μήνα από τη λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας, η επιτροπή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για τη συμμόρφωση του Αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης (περιλαμβανομένων των ελέγχων των RAMS και των επιμέρους επιδόσεων για τις οποίες έχει αξιολογηθεί και δεσμευτεί στην προσφορά του). Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του Αναδόχου, η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας, που προβλέπεται στο άρθρο 10 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**ΑΡΘΡΟ 19 ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την προμήθεια προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. όλων των ανταλλακτικών της σύμβασης, όπως αυτά περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη.

**19.1 Κύρια Ανταλλακτικά της Σύμβασης**

Είναι τα ανταλλακτικά, τα οποία έχει ορίσει η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων».



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**19.2 Ανταλλακτικά της περιόδου Εγγύησης**

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά της Εγγύησης, τα οποία απαιτούνται κατά την περίοδο της τριετούς εγγύησης της σύμβασης για τη διόρθωση βλαβών, ελαττωμάτων, κακοτεχνιών και άλλων ελλείψεων που οφείλονται στον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την ευθύνη και τις δαπάνες αποθήκευσης των ανταλλακτικών της περιόδου εγγύησης και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διαθεσιμότητά τους.

**19.3 Αναλώσιμα Ανταλλακτικά (εξαρτήματα και υλικά) της περιόδου Εγγύησης**

Στο αντικείμενο της σύμβασης περιλαμβάνεται η προμήθεια των αναλωσίμων ανταλλακτικών (εξαρτήματα και υλικά) της Εγγύησης που υφίστανται φθορά ή «μόλυνση» κατά την κανονική λειτουργία των συρμών και ως εκ τούτου απαιτείται η αντικατάστασή τους σε προδιαγεγραμμένα χρονικά διαστήματα για την ομαλή λειτουργία για τα τρία (3) χρόνια της περιόδου εγγύησης.

Επιπλέον στοιχεία των αναλωσίμων ανταλλακτικών (εξαρτήματα και υλικά) της Εγγύησης περιλαμβάνονται στο τεύχος της Προδιαγραφής Επιδόσεων.

**19.4** Το κόστος του συνόλου των προαναφερθέντων ανταλλακτικών, παραδοτέα στις αποθήκες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Θεσσαλονίκη, περιλαμβάνεται στο Κατ' Αποκοπή Τίμημα της Προσφοράς του Αναδόχου.

**19.5** Ο Ανάδοχος εγγυάται ότι όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά θα είναι διαθέσιμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για μια περίοδο δεκαπέντε (15) ετών μετά το τέλος του χρόνου εγγύησης του συνόλου του Συμβατικού Αντικειμένου.

**19.6** Για την περίοδο του χρόνου εγγύησης ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και υλικών για τη συντήρηση και καλή λειτουργία των συρμών. Το διαθέσιμο απόθεμα ανταλλακτικών στο αμαξοστάσιο κατά την περίοδο της εγγύησης θα καλύπτει τις ανάγκες της προμήθειας για χρονική περίοδο τουλάχιστον ενός έτους.

**19.7** Η τριετής εγγύηση του Συμβατικού Αντικειμένου θα καλύπτει το σύνολο των κύριων ανταλλακτικών που είναι αποθηκευμένα στις αποθήκες της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελαττωματικό ανταλλακτικό μετά τη χρήση του, αυτό θα αντικατασταθεί άμεσα από τον Ανάδοχο.

**19.8** Ο Ανάδοχος θα οργανώσει τον κατάλογο ανταλλακτικών του κατά τρόπο ώστε η Εταιρία/Φορέας Λειτουργίας να είναι σε θέση να χρησιμοποιεί την υφιστάμενη κωδικοποίηση των ανταλλακτικών βάσει του ηλεκτρονικού συστήματος διαχείρισης ανταλλακτικών μέσω Η/Υ, που έχει προβλεφθεί στο Βασικό Έργο. Το ίδιο το ηλεκτρονικό σύστημα διαχείρισης ανταλλακτικών δεν αποτελεί τμήμα του αντικειμένου του έργου.

**19.9** Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει ολοκληρωμένο κατάλογο όλων των ειδικών εργαλείων που απαιτούνται για τη συντήρηση και επισκευή του αντικειμένου της σύμβασης. Ο Ανάδοχος θα παράσχει επαρκή αριθμό όλων των

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

απαιτούμενων ειδικών εργαλείων, προκειμένου να διευκολύνει την υπηρεσία συντήρησης της εταιρείας/φορέα λειτουργίας στην κατάλληλη συντήρηση και επισκευή των συρμών. Ο αριθμός των εργαλείων θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. βάσει λειτουργικής ανάλυσης που θα δοθεί.

### ΑΡΘΡΟ 20 ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΚΑΙ ΠΗΓΑΙΟΣ ΚΩΔΙΚΑΣ

**20.1** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει μαζί με τον εξοπλισμό, λεπτομερείς πληροφορίες και τεκμηρίωση σχετικά με το συνολικό χρησιμοποιούμενο λογισμικό του εξοπλισμού και των υποσυστημάτων του. Οι πληροφορίες αυτές θα περιλαμβάνουν τον πηγαίο κώδικα (source code), σε ηλεκτρονική και έντυπη μορφή και τον καταληκτικό κώδικα (object code), σε ηλεκτρονική μορφή, κατάλληλα τεκμηριωμένα (αρχιτεκτονική και σχεδιασμός, βιβλιοθήκες προγραμματισμού, λειτουργικό σύστημα και ρυθμίσεις, πρωτόκολλα επικοινωνιών, αρχεία δεδομένων κλπ), όπως ακριβώς περιγράφονται στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων»

Είναι δυνατή η παράδοση του πηγαίου κώδικα (source code) σε ηλεκτρονική μορφή μόνο, εφόσον συνοδεύεται από έντυπο, πλήρη και αναλυτικό πίνακα περιεχομένων του συνόλου των παραδοτέων και συνοδεύεται από στοιχεία τα οποία αφορούν το ιστορικό του Λογισμικού και οδηγίες χρήσεως.

**20.2** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να δώσει όλες εκείνες τις πληροφορίες που είναι απαραίτητες και αφορούν το χρησιμοποιούμενο λογισμικό και να παράσχει τη μη αποκλειστική και ανέκκλητη άδεια χρήσης λογισμικού, ώστε η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να μπορεί να επιφέρει στο μέλλον οποιοδήποτε τύπου τροποποιήσεις, βελτιώσεις ή αναβαθμίσεις.

Σε περίπτωση που συντρέχουν ουσιαστικοί και αμετάκλητοι λόγοι, ώστε να μην παραδοθεί ο πηγαίος κώδικας και η εις βάθος τεκμηρίωση του χρησιμοποιούμενου λογισμικού, πλην των αναγκάων για την ομαλή λειτουργία και συντήρηση των συρμών, τότε για το τμήμα αυτό (το οποίο δεν θα παραδοθεί) απαιτείται απαραίτητως η σύναψη «Σύμβασης Παρακαταθήκης» (Escrow Agreement), ώστε να διασφαλισθούν τα συμφέροντα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνάψει με δαπάνη του σύμβαση για την κατάθεση του Πηγαίου Κώδικα, με εταιρεία παροχής συμβάσεων παρακαταθήκης (Escrow Agreement), που θα επιλεγεί από αυτόν και θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.. Ο Ανάδοχος, με δική του δαπάνη, υποχρεούται να διατηρεί τον πηγαίο κώδικα σε σύμβαση «Escrow» για περίοδο δέκα (10) ετών μετά το πέρας του χρόνου εγγύησης.

Ο Ανάδοχος θα υποβάλει βεβαίωση από την Εταιρεία παροχής συμβάσεων παρακαταθήκης ότι:

α Τα κατατιθέμενα μέσα είναι συμβατά, πλήρη και έχουν δοκιμασθεί, ώστε να επαληθευθεί ότι τα αρχεία του πηγαίου κώδικα είναι τα ίδια με τα αρχεία του κατασκευαστή λογισμικού και ότι συμπεριλαμβάνονται στο κατατιθέμενο λογισμικό.

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

- β Ο υποβληθείς πηγαίος κώδικας σε πλήρως ανεπτυγμένη μορφή θα επεξεργάζεται τα δεδομένα με τον ίδιο τρόπο, όπως το πρόγραμμα για το οποίο υπάρχει άδεια χρήσης.
- γ Ο πηγαίος κώδικας που έχει κατατεθεί έχει ενημερωθεί σύμφωνα με τις τελευταίες αλλαγές που έχουν πραγματοποιηθεί.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος ή η εταιρεία ανάπτυξης λογισμικού, που συσχετίζεται με την Προμήθεια, παύσει τις εργασίες της μερικώς ή ολικώς, καταθέσει αίτηση για πτώχευση, ή κηρυχθεί αφερεγγυος ή συγχωνευθεί ή/ και εξαγορασθεί από άλλη εταιρεία, ή δεν ανταποκριθεί σε αίτημα για παροχή τεχνικής υποστήριξης της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ή δεν ανταποκριθεί σε αίτημα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για αναβάθμιση του λογισμικού με δαπάνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή δεν ανταποκριθεί σε αίτημα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για διόρθωση ελαττώματος του λογισμικού, τότε, εντός περιόδου τριάντα (30) ημερών, η Εταιρεία με την οποία έχει συναφθεί σύμβαση «Escrow» θα αποδεσμεύσει το σύνολο του κατατιθέμενου λογισμικού στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και αυτό θα καταστεί ιδιοκτησία της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., χωρίς να υποχρεούται στην καταβολή οποιασδήποτε δαπάνης.

**20.3**

Ο Ανάδοχος παραχωρεί με το παρόν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μη αποκλειστικές και ανέκκλητες άδειες χρήσης για το λογισμικό, τα πρότυπα, τους κώδικες, τα σχέδια κλπ, που θα παρασχεθούν στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, για τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των συρμών εντός των ορίων της Ελληνικής Επικράτειας και για χρονικό διάστημα πενήντα (50) ετών, χωρίς την καταβολή πνευματικών δικαιωμάτων στον Ανάδοχο, του παρόντος έχοντος ισχύ μεταβίβασης και εκχώρησης των παραπάνω δικαιωμάτων.

Ειδικότερα, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., στο πλαίσιο άσκησης των παραπάνω δικαιωμάτων που της εκχωρούνται, δικαιούται, χωρίς την άδεια του Αναδόχου, να χρησιμοποιεί το λογισμικό του εξοπλισμού ή των συστημάτων, προκειμένου να της δοθεί η δυνατότητα να καλύψει μελλοντικές λειτουργικές ανάγκες που θα προκύψουν.

Όλα τα παραπάνω δικαιώματα δύνανται να ασκηθούν είτε από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. είτε από την εταιρεία/φορέα λειτουργίας, είτε από τρίτο στον οποίο η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή η Εταιρεία/Φορέας Λειτουργίας θα παραχωρήσει τη συντήρηση του τροχαίου υλικού.

**ΑΡΘΡΟ 21 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ο Ανάδοχος για την εκπαίδευση του προσωπικού της Εταιρείας / Φορέα Λειτουργίας και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα υποβάλλει αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης. Το πρόγραμμα θα τεθεί σε ισχύ μετά την έγκριση του από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.. Το υπό εκπαίδευση προσωπικό θα επιλεγεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού της Εταιρείας / Φορέα Λειτουργίας και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και εγγυάται την ορθή εκτέλεση των εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εργασιών. Οι συμμετέχοντες στα προγράμματα εκπαίδευσης θα επιλεγούν από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα μεταβούν στους καθορισμένους χώρους διεξαγωγής της εκπαίδευσης.

Όλα τα έξοδα ταξιδιού και παραμονής των συμμετεχόντων στα προγράμματα εκπαίδευσης του προσωπικού της Εταιρείας / Φορέα Λειτουργίας και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η εκπαίδευση του προσωπικού της Εταιρείας / Φορέα Λειτουργίας και της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κεφάλαιο 22.0 του τεύχους «Προδιαγραφή Επιδόσεων» και στα λοιπά συμβατικά τεύχη.

### ΑΡΘΡΟ 22 ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

**22.1** Ο ποιοτικός έλεγχος και η διαχείριση ποιότητας της κατασκευής, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία των συρμών καθώς και του εξοπλισμού και των υλικών που απαρτίζουν τους συρμούς, πραγματοποιείται βάσει των απαιτήσεων του Προγράμματος της Διαχείρισης της Ποιότητας που περιγράφονται στο άρθρο 20.0 του τεύχους «Προδιαγραφή Επιδόσεων».

**22.2** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, προς έλεγχο την τεκμηρίωση του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας (ΣΔΠ) καθώς και το αναλυτικό Πρόγραμμα Ποιότητας και Ελέγχων - Δοκιμών.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εντός τριάντα (30) εργασίμων ημερών θα επιστρέψει στον Ανάδοχο τις ως άνω υποβολές με τυχόν παρατηρήσεις, τις οποίες ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ενσωματώσει στις αναθεωρημένες εκδόσεις του Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας και του αναλυτικού Προγράμματος Ποιότητας και Ελέγχων και να τις υποβάλλει εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την απάντηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

Κάθε πιθανή αναθεώρηση των παραπάνω εγγράφων, θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

**22.3** Οι έλεγχοι ποιότητας και οι δοκιμές θα γίνονται με ευθύνη και με δαπάνες του Αναδόχου.

**22.4** Οι σχετικοί κανονισμοί και τα κριτήρια, που καθορίζονται από τα απαιτούμενα πρότυπα για τον εξοπλισμό, τα υλικά και την ποιότητα εργασίας, αναφέρονται στα συμβατικά τεύχη. Στο Πρόγραμμα Ποιότητας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη όλες οι απαιτήσεις αυτών των κανονισμών και των κριτηρίων.

**22.4.1** Το σύνολο των υλικών, εξαρτημάτων και συγκροτημάτων που εμπίπτουν στην Περιοχή των Ευρωπαϊκών Οδηγιών (π.χ. περί χαμηλής τάσεως (LVD), ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας κλπ) πρέπει υποχρεωτικά να φέρουν σήμανση CE, η οποία θα αποδεικνύεται μέσω των κατάλληλων συνοδευτικών

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

εγγράφων.

- 22.5** Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των υλικών, εξοπλισμού και συστημάτων που θα κατασκευάσει ή θα προμηθευτεί, καθώς επίσης και για την ποιότητα των εκτελούμενων εργασιών.

Γι' αυτό το λόγο θα πρέπει να υποβάλει τα εξής δύο βασικά προγράμματα ελέγχων:

**22.5.1 Πρόγραμμα ελέγχου στον τόπο κατασκευής**

Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και επιθεώρησης θα καλύπτει όλους τους προτεινόμενους ελέγχους και δοκιμές στα εργοστάσια του Αναδόχου και των υποπρομηθευτών, με αναφορά στις διαδικασίες για την πραγματοποίηση των ελέγχων αυτών.

Κατά το στάδιο κατασκευής του τροχαίου υλικού στο εξωτερικό, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μπορεί να αποστείλει επιτροπή από εξειδικευμένους υπαλλήλους της (έως τρία άτομα), για τη διενέργεια ελέγχων.

Κατά τη διάρκεια των ελέγχων, ο Ανάδοχος οφείλει:

- α) Να διαθέτει τα απαιτούμενα τεχνικά μέσα και εργατοτεχνικό προσωπικό για την υποβοήθηση του έργου της ανωτέρω επιτροπής.
- β) Να έχει συγκεντρωμένα τα υλικά στην ίδια πόλη ή τοποθεσία, άλλως, βαρύνεται με τα πρόσθετα έξοδα του ελέγχου.

Στην περίπτωση που διαπιστωθούν παρατηρήσεις επί των υλικών που κατασκευάζονται και απαιτηθεί η απόρριψή τους, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 23 της παρούσας.

**22.5.2 Πρόγραμμα Ελέγχου στο Αμαξοστάσιο και στις Γραμμές του Μετρό Θεσσαλονίκης**

Πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας και επιθεώρησης που θα διενεργηθεί στο Αμαξοστάσιο και στις γραμμές του Μετρό Θεσσαλονίκης. Το πρόγραμμα ελέγχου θα καλύπτει όλες τις διαδικασίες ελέγχου, επιθεώρησης και δοκιμών, που καθορίζονται από την σύμβαση.

- 22.6** Τα προγράμματα ελέγχου ποιότητας θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω βασικά στοιχεία, τα οποία πρέπει να συμπληρώνονται και να ενημερώνονται με πρόσθετες πληροφορίες με τέτοια συχνότητα, ώστε να πληρούνται οι απαιτήσεις ποιότητας ως ακολούθως:

**22.6.1** Δείγματα των προτεινόμενων εγγράφων ελέγχου ποιότητας, εντύπων δοκιμών και εντύπων αναφορών.

**22.6.2** Κατάλογο υλικών και εργασιών που θα ελεγχθούν από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στα διάφορα στάδια της κατασκευής, συνοδευόμενα από τις διαδικασίες ελέγχου, τους τύπους των δοκιμών και τη συχνότητά τους.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 22.6.3 Κατάλογο των ειδών που έχουν αγορασθεί και που χρειάζονται έλεγχο στο εργοστάσιο του προμηθευτή, με την απαιτούμενη διαδικασία ελέγχου ποιότητας.
- 22.6.4 Πλήρεις διαδικασίες κατασκευής, ελέγχου ποιότητας κλπ.
- 22.7 Για τον έλεγχο ποιότητας θα τηρούνται λεπτομερή και ενημερωμένα στοιχεία σε κατάλληλη μορφή για τα υλικά και τον εξοπλισμό που έχουν παραγγελθεί, παραδοθεί, διαπιστωθεί ελαττωματικά κλπ κατά τη διάρκεια των εργασιών. Πρόσθετα στοιχεία θα υποβάλλονται σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και τα εγκεκριμένα προγράμματα ποιότητας. Τα σχέδια του Ανάδοχου και τα στοιχεία που θα υποβληθούν θα συμφωνούν με τις σχετικές προδιαγραφές των συμβατικών τευχών.
- 22.8 Ο Ανάδοχος θα παρέχει όλα τα δείγματα που πρόκειται να υποστούν δοκιμή και θα εξασφαλίσει όλες τις απαραίτητες μεταφορές, ώστε το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας, που εγκρίθηκε από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., να μπορέσει να εκτελεσθεί.
- 22.9 Το πρόγραμμα ελέγχου ποιότητας, το οποίο θα προταθεί από τον Ανάδοχο και θα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα τηρείται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, εκτός αν δοθούν διαφορετικές οδηγίες και εγκρίσεις για συγκεκριμένα θέματα.
- 22.10 Ο Ανάδοχος, χρησιμοποιώντας το κατάλληλο προσωπικό, θα εκτελεί όλους τους απαραίτητους ελέγχους, τις δοκιμές και επιθεωρήσεις, τόσο στα εργοστάσια των υποπρομηθευτών όσο και επί του τόπου εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, ώστε να διασφαλιστεί ότι η Προμήθεια εκτελείται σύμφωνα με τις μελέτες και τις προδιαγραφές και θα παρέχει στους αρμόδιους υπαλλήλους της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. συνεχή πρόσβαση προκειμένου να επιθεωρούν τις εργασίες κατασκευής και να παρακολουθούν τις εκτελούμενες δοκιμές.
- Ο Ανάδοχος θα ανακοινώνει τον χρόνο και τον τόπο διεξαγωγής των δοκιμών ποιότητας κάθε φορά ώστε να δίδεται η δυνατότητα να παρευρίσκεται σε αυτές και η προαναφερόμενη επιτροπή της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.. Οι δοκιμές θα εκτελούνται μετά από την έγγραφη απάντηση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην οποία θα επιβεβαιώνει την παρουσία του εκπροσώπου της ή όχι στις συγκεκριμένες δοκιμές.
- 22.11 Σε καμία περίπτωση, η τήρηση όλων των παραπάνω διαδικασιών δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την ευθύνη για την καλή ποιότητα των ενσωματούμενων υλικών και για την άρτια, ασφαλή και έντεχνη εκτέλεση της προμήθειας.
- 22.12 Όλες οι δαπάνες που αφορούν τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, όπως εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής, ποιοτικοί έλεγχοι, επιθεωρήσεις έργου και επιθεωρήσεις ασφαλείας που πραγματοποιούνται από τους επιθεωρητές ή τους εντεταλμένους εκπροσώπους της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. οι οποίοι θα παραστούν στις δοκιμές και επιθεωρήσεις, θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Διευκρινίζεται ότι οι δαπάνες αυτές είναι οι ακόλουθες:

- Δαπάνες ταξιδιών προς και από τις χώρες που διεξάγονται εργασίες ή δραστηριότητες που συσχετίζονται με την Προμήθεια.  
Για αεροπορικό ταξίδι μεγαλύτερο ή ίσο των έξι (6) ωρών τα εισιτήρια θα είναι επαγγελματικής θέσης.
- Δαπάνες διαμονής (σε ξενοδοχεία τεσσάρων αστέρων) που συμπεριλαμβάνουν τα έξοδα μετακινήσεων και γευμάτων.

Διευκρινίζεται ότι το ανώτατο ύψος των δαπανών μετακίνησης (έξοδα κίνησης, διανυκτέρευσης και γευμάτων) δεν θα υπερβαίνει το ύψος των δαπανών μετακίνησης που προβλέπονται στις διατάξεις του Κεφαλαίου Γ', της υποπαραγράφου Δ9, της παραγράφου Δ', του άρθρου 2, του Ν.4336/2015(ΦΕΚ94/Α' «Δαπάνες μετακινούμενων εντός και εκτός επικράτειας»).

### ΑΡΘΡΟ 23 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Κατά τα λοιπά, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 213 του ν.4412/16.

### ΑΡΘΡΟ 24 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ / ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ

**24.1** Σε περίπτωση ανάθεσης υπεργολαβίας τμήματος της σύμβασης μετά την ανάθεσή της, ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει προς έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, πριν την έναρξη των εργασιών από αυτούς.

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα επαληθεύσει τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού στο πρόσωπο του υπεργολάβου, σύμφωνα με τα άρθρα 73 και 74 του Ν.4412/16 καθώς και ότι ο προτεινόμενος υπεργολάβος καλύπτει τα απαιτούμενα προσόντα (εμπειρία) για την εκτέλεση του τμήματος του έργου που αναλαμβάνει. Για το λόγο αυτό, οι υπεργολάβοι που παρουσιάζονται μετά

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

την ανάθεση της σύμβασης υποβάλουν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τα απαιτούμενα πιστοποιητικά και λοιπά σχετικά δικαιολογητικά. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι προβλέψεις του άρθρου 336 του Ν.4412/16.

- 24.2** Η ανάθεση τμήματος της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, δεν απαλλάσσει κατ' ουδένα τρόπο τον Ανάδοχο από τις ευθύνες ή τις υποχρεώσεις του ούτε δημιουργεί οποιαδήποτε σχέση μεταξύ της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και των υπεργολάβων/ προμηθευτών.
- 24.3** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την τήρηση από τον υπεργολάβο/ προμηθευτή των όρων και απαιτήσεων της παρούσας Σύμβασης και δεν απαλλάσσεται των ευθυνών του και εγγυήσεων του για κάθε τμήμα των εργασιών που εκτελείται από τον υπεργολάβο/ προμηθευτή.
- 24.4** Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να αναθέσει σε υπεργολάβους/ προμηθευτές συμβάσεις που αντιπροσωπεύουν ποσοστό μεγαλύτερο του 50% της συνολικής αξίας της σύμβασης.

### ΑΡΘΡΟ 25 ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

- 25.1** Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τα Εγχειρίδια Λειτουργίας και Συντήρησης με την παράδοση του 1<sup>ου</sup> συρμού της Προμήθειας σε αμαξοστάσιο της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. σύμφωνα με το Εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.
- 25.2** Για την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης, απαιτείται η παράδοση των Εγχειριδίων Λειτουργίας και Συντήρησης, σύμφωνα με το τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων».

Η μη υποβολή των παραπάνω στοιχείων και των σχεδίων «ως κατασκευάστηκαν» αποτελεί λόγο για τη μη Παραλαβή της Προμήθειας από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

### ΑΡΘΡΟ 26 ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- 26.1** Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τις απαιτούμενες δοκιμές και θα θέσει σε λειτουργία τους συρμούς, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων» και τους λοιπούς όρους της σύμβασης.

Για την εργασία αυτή, ο Ανάδοχος θα εκπονήσει χρονοδιαγράμματα και προγράμματα των απαιτούμενων διαδικασιών.

Οι ακριβείς ημερομηνίες των δοκιμών και της θέσης σε λειτουργία θα τίθενται σε γνώση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. πριν από την έναρξή τους.

- 26.2** Όλες οι δοκιμές θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις που προσδιορίζονται και είναι αναγκαίες ώστε να εξασφαλισθεί η "θέση σε λειτουργία" που προβλέπεται από τη σύμβαση. Τα αποτελέσματα των δοκιμών θα υποβληθούν από τον Ανάδοχο με την χρήση των εγκεκριμένων μεθόδων σύμφωνα με το τεύχος «Προδιαγραφή Επιδόσεων».



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

**ΑΡΘΡΟ 27 ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- 27.1** Ο Ανάδοχος πρέπει να τηρήσει τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου που έχουν θεσπιστεί από το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα XIV του Προσαρτήματος Β' του Ν. 4412/16. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των συμβάσεων, καθώς και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους  
Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τις διατάξεις της νομοθεσίας περί υγείας και ασφάλειας των εργαζομένων και πρόληψης του επαγγελματικού κινδύνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 335 του Ν. 4412/16.
- 27.2** Ο Ανάδοχος πρέπει να υλοποιήσει το σύνολο του συμβατικού αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους των συμβατικών τευχών. Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος υπεύθυνος για την πληρότητα, ποιότητα, αντοχή, απόδοση και καλή λειτουργία των συρμών και για τον εξοπλισμό και τα υλικά που τα απαρτίζουν, καθώς και για την άρτια εμπρόθεσμη και έντεχνη πραγμάτωση του συμβατικού αντικειμένου.
- 27.3** Ο Ανάδοχος κατά την εκτέλεση της σύμβασης, είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ζημιά, απώλεια ή φθορά που θα προκληθεί σε εξοπλισμό, υλικά και εργασία που σχετίζεται με το αντικείμενο της σύμβασης.
- 27.4** Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά και ποινικά, σε περίπτωση βλάβης της υγείας και θανάτου των προσώπων που απασχολούνται με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση της σύμβασης, ή τρίτων προσώπων, ή ζημιά που θα προκληθεί σε οποιοδήποτε τόπο που ασκεί δραστηριότητα σχετική με την εκτελούμενη σύμβαση. Επομένως ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφαλείας για την αποτροπή τέτοιων γεγονότων.
- 27.5** Ο Ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για τη μελέτη που έχει εκπονήσει, την επιλογή του εξοπλισμού, των υλικών και την εγκατάσταση των συστημάτων και την ορθή αξιοποίηση αυτών για την εν γένει πραγμάτωση του αντικειμένου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης.
- 27.6** Ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη της έγκαιρης περάτωσης της σύμβασης και είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το σύνολο των εργασιών που απαιτούνται για τον σκοπό αυτό, τηρώντας το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα.
- 27.7** Ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση από τους προμηθευτές του των όρων και απαιτήσεων της παρούσας σύμβασης και για την σχέση του με αυτούς.
- 27.8** Δεν υπάρχει σχέση πρόστησης μεταξύ ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και Αναδόχου, του Προσωπικού αυτού ή των Υπεργολάβων του.

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

**27.9** Αν η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. υποχρεωθεί να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση για λόγους οφειλόμενους στις ανωτέρω αιτίες, το ποσό θα παρακρατείται από το λαβείν ή τις εγγυήσεις του Αναδόχου.

**27.10** Σε περίπτωση που υλικά, εξοπλισμός, συστήματα ή τρόποι εργασίας ή λογισμικό ή οτιδήποτε άλλο χρησιμοποιηθεί για την πραγματοποίηση του αντικείμενου της σύμβασης, καλύπτονται από διπλώματα ευρεσιτεχνίας, η άδεια και τα έξοδα απόκτησης των δικαιωμάτων για τη χρησιμοποίηση αυτών βαρύνουν τον Ανάδοχο.

### ΑΡΘΡΟ 28 ΑΣΦΑΛΙΣΕΙΣ

#### 28.1 Ασφάλιση Προσωπικού

α. Ο Ανάδοχος, χωρίς να περιορίζονται οι ευθύνες και υποχρεώσεις του σύμφωνα με τη Σύμβαση, οφείλει να ασφαλίσει Προσωπικό, Μηχανήματα, Υλικά και Ευθύνη έναντι Τρίτων, για το Έργο στο σύνολό του, με δικές του δαπάνες, με βάση τις διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας και του παρόντος άρθρου. Η ασφαλιστική εταιρεία που θα επιλεγεί από τον Ανάδοχο θα πρέπει να μπορεί να ασφαλίσει παρεμφερή αντικείμενα σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις και να λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα, σύμφωνα με το ΝΔ 400/70 «Περί ιδιωτικής επιχειρήσεως Ασφαλίσεως» που εφαρμόζεται όπως κάθε φορά ισχύει ή σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές διατάξεις περί Ελεύθερης Παροχής Υπηρεσιών, όπως ισχύουν.

β. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει στο ΕΦΚΑ και τα λοιπά ασφαλιστικά ταμεία ή οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης όλο το προσωπικό που θα απασχολεί κατά την εκτέλεση της Προμήθειας στην Ελλάδα, ο ίδιος ή οι υπεργολάβοι του, ανάλογα με τη ειδικότητα και σύμφωνα με τις διατάξεις περί ΕΦΚΑ ή των λοιπών ασφαλιστικών ταμείων ή οργανισμών και σε αντίστοιχους κύριους ασφαλιστικούς οργανισμούς άλλων χωρών, προσωπικό που δεν υπάγεται στις διατάξεις περί ΕΦΚΑ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει το εργατοτεχνικό και λοιπό προσωπικό του έναντι εργατικών ατυχημάτων (Employers Liability) σε αναγνωρισμένες ασφαλιστικές εταιρείες. Η διάταξη αυτή ισχύει τόσο για το ημεδαπό όσο και το αλλοδαπό προσωπικό.

γ. Το περιεχόμενο των ασφαλιστηρίων συμβολαίων θα είναι υποχρεωτικά σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παρόν άρθρο. Αν απαιτηθούν κατά την κρίση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διορθώσεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις λάβει υπόψη του. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Αναδόχου με όλα τα προαναφερόμενα, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να συνάψει η ίδια για λογαριασμό και σε βάρος του Αναδόχου τα εν λόγω ασφαλιστήρια. Τα πρωτότυπα ασφαλιστήρια συμβόλαια μαζί με την απόδειξη πληρωμής των ασφαλιστρών θα υποβληθούν κατά τα παρακάτω αναφερόμενα.

#### 28.2 Ασφάλιση Προμήθειας

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει την Προμήθεια κατά τα εξής στάδια εκτέλεσης της Σύμβασης:

- α) Κατά το στάδιο της **Μεταφοράς** των συρμών από την χώρα ή τον τόπο κατασκευής μέχρι την προσκόμισή τους στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Θεσσαλονίκη (WAREHOUSE TO WAREHOUSE), περιλαμβανομένης και της παραμονής των εμπορευμάτων στους τελωνειακούς χώρους ή σε άλλες αποθήκες INTRANSIT του τόπου προορισμού των υλικών, για σαράντα πέντε (45) ημέρες από την άφιξη τους. Το σχέδιο του εν λόγω ασφαλιστηρίου θα πρέπει να κατατεθεί προς έλεγχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τουλάχιστον δύο (2) μήνες πριν την πρώτη φόρτωση. Το σχετικό πρωτότυπο ασφαλιστήριο θα πρέπει να προσκομισθεί στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν την πρώτη φόρτωση.

Το **Αντικείμενο** της Ασφάλισης αυτής είναι η συνολική αξία CIF του εμπορεύματος πλέον 5%, από την χώρα ή τον τόπο κατασκευής μέχρι την προσκόμισή τους στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. με ελάχιστες καλύψεις σύμφωνα με την ρήτρα C πλέον πολέμου, απεργιών, στάσεων, πολιτικών ταραχών, όπως αυτοί ορίζονται στις ρήτρες του ινστιτούτου των ασφαλιστών Λονδίνου που ισχύουν κάθε φορά, καθώς επίσης και ατυχήματα στη φορτοεκφόρτωση και ολική-μερική-κλοπή (ο όρος incoterms CIF να προβλέπει παράδοση στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. - WAREHOUSE TO WAREHOUSE). Δύναται η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να ζητήσει να ασφαλιστούν και υλικά ιδιοκτησίας της που θα χρειαστεί να μεταφερθούν με ευθύνη του Αναδόχου, στο πλαίσιο της Προμήθειας.

- Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπεται η μεταφόρτωση σε ενδιάμεσους σταθμούς ή λιμάνια χωρίς τη συγκατάθεση της Α.Μ
- Εφόσον το μεταφορικό μέσο είναι πλοίο, τούτο υπόκειται στους όρους και συμφωνίες της CLASSIFICATION CLAUSES.

- β) Από την προσκόμιση του πρώτου συρμού (τμηματική ή μη) στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Αθήνα και μέχρι την Έγκριση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής, τόσο για κάθε απαιτούμενη Δοκιμαστική Λειτουργία όσο και την Αποθήκευση στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. απαιτείται Ασφάλιση κατά Παντός Κινδύνου Υλικών Ζημιών της Προμήθειας. Το σχέδιο του/των ανωτέρω ασφαλιστηρίου/ών θα πρέπει να κατατεθεί προς έλεγχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δύο (2) μήνες πριν την προσκόμιση του εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Αθήνα. Το/α πρωτότυπο/α ασφαλιστήριο/α θα πρέπει να προσκομισθεί/ούν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν την πρώτη προσκόμιση του εξοπλισμού, συνοδευόμενα από την απόδειξη εξόφλησης.

Αντικείμενο ασφάλισης θα είναι η συνολική αξία του Συμβατικού αντικειμένου (συρμοί, ανταλλακτικά, εργαλεία, υπηρεσίες, το πλήρες κόστος των κάθε είδους υλικών που θα χορηγηθούν από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για να ενσωματωθούν κλπ) συμπεριλαμβανομένων των τυχόν συμπληρωμάτων της Σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητά από την ασφαλιστική εταιρεία την αναπροσαρμογή του ασφαλιζόμενου κεφαλαίου σύμφωνα με την εκάστοτε πραγματική αξία της σύμβασης (τμηματική ή μη) για την

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

αποφυγή τυχόν υπασφάλισης. Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη θα παρέχεται έναντι οποιασδήποτε απώλειας, ζημιάς ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία (δηλαδή ανωτέρα βία, σεισμούς, τυχαία περιστατικά, λανθασμένη μελέτη ή/ και παραγωγή/συναρμολόγηση υλικών, manufacturer's risk, ελαττωματικά υλικά, λανθασμένη εργασία κλπ), με εξαίρεση τους κινδύνους, που εξαιρούνται και δεν καλύπτονται από τα συνήθη ασφαλιστήρια ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΖΗΜΙΩΝ (πόλεμος, εισβολή, ανταρσία, λαϊκή εξέγερση, επανάσταση, κατάσχεση, μόλυνση από ραδιενέργεια ή ιονίζουσα ακτινοβολία κλπ).

Στο ασφαλιστήριο ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΥΛΙΚΩΝ ΖΗΜΙΩΝ θα πρέπει να περιλαμβάνονται οι εξής ειδικοί όροι:

- α) Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- β) Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης «Ανάδοχος» περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας με τον Ανάδοχο για το υπόψη έργο, καθώς επίσης και οι Υπεργολάβοι και οι υποπρομηθευτές του αναδόχου.
- γ) Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών, με συστημένη επιστολή από την ασφαλιστική εταιρεία τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..
- δ) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα αναγωγής κατά της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., των υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία προέρχεται από πράξη ή παράλειψη, των προσώπων αυτών, που δεν οφείλεται σε βαρεία αμέλεια.
- ε) Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το Συμβατικό Αντικείμενο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τα έξοδα ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

**β1) Διάρκεια Ασφάλισης:** Η ευθύνη της ασφαλιστικής εταιρείας αρχίζει, από την προσκόμιση του πρώτου συρμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην Θεσσαλονίκη, λήγει δε με την έγκριση του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής. Το/α εν λόγω ασφαλιστήριο/α συμβόλαιο/α ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ θα υποβληθεί/ούν από τον Ανάδοχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., κατά τα οριζόμενα στην παρούσα παράγραφο 28.2.β.

Προκειμένου να εξασφαλισθεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για τις απαιτήσεις της απέναντι στον Ανάδοχο σε σχέση με τα ποσά που του έχει ήδη καταβάλει, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ζητήσει από την ασφαλιστική του εταιρεία να συμπεριληφθεί στο ασφαλιστήριο συμβόλαιο ο εξής ειδικός όρος:

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Σε περίπτωση μερικής ή ολικής καταστροφής ή βλάβης του αντικειμένου:

Προκειμένου η ασφαλιστική εταιρεία να καταβάλει στον Ανάδοχο τη σχετική με τη ζημιά αποζημίωση, πρέπει να έχει λάβει προηγουμένως την έγγραφη και ρητή για το σκοπό αυτό συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..

Εφόσον η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν παρέχει στην ασφαλιστική εταιρεία την εν λόγω συγκατάθεση, αυτόματα και χωρίς άλλες διατυπώσεις (ειδικές ή άλλου είδους εντολή ή εξουσιοδότηση από τον Ανάδοχο), η απαίτηση του Αναδόχου κατά της ασφαλιστικής εταιρείας για την καταβολή της αποζημίωσης εκχωρείται αυτοδικαίως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και η ασφαλιστική εταιρεία αποδέχεται από τούδε και υποχρεώνεται να καταβάλει τη σχετική αποζημίωση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. μετά από αίτηση της τελευταίας για το σκοπό αυτό.

Η εκχώρηση της απαίτησης αυτής του Αναδόχου στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κατ' ουδέναν τρόπο τον απαλλάσσει από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση.

Συμφωνείται ότι οποιοδήποτε ποσό δεν έχει ασφαλισθεί ή δεν ανακτηθεί δυνάμει του πιο πάνω ασφαλιστηρίου ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ καλύπτεται από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις ευθύνες του από τη σύμβαση.

### γ) Ασφάλιση Αστικής Ευθύνης

γ1) **Αντικείμενο** της ασφάλισης αυτής είναι η κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου έναντι τρίτων και η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεούται να καταβάλει αποζημιώσεις σε τρίτους για: σωματικές βλάβες, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και υλικές ζημιές σε πράγματα ακίνητα ή κινητά που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια και εξαιτίας των εργασιών, δοκιμών και θέσης σε λειτουργία, συντήρησης, επισκευής, αποκατάστασης ζημιών και διαφόρων άλλων ρυθμίσεων, οποτεδήποτε γίνονται αυτές και εφόσον εκτελούνται στο πλαίσιο των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου.

**Διάρκεια ασφάλισης:** Η ευθύνη της ασφαλιστικής εταιρείας αρχίζει, από την προσκόμιση του πρώτου συρμού στις εγκαταστάσεις της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και λήγει με τη λήξη της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας.

γ2) Τα **όρια αποζημίωσης** του ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων συμπεριλαμβάνουν θετικές και επακόλουθες αυτών (αποθετικές) ζημιές και είναι κατά περιστατικό τα ακόλουθα:

α) Για **υλικές** ζημιές σε πράγματα τρίτων ή ανεξάρτητα από τον αριθμό των τυχόν ζημιωθέντων τρίτων:

5.000.000 ΕΥΡΩ

β) Για **σωματική** βλάβη ή θάνατο τρίτων, **κατ' άτομο:**

1.000.000 ΕΥΡΩ



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- γ) Για **σωματική** βλάβη ή θάνατο τρίτων μετά από **ομαδικό** ατύχημα, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων:

5.000.000 ΕΥΡΩ

- δ) **Ανώτατο** όριο ευθύνης ασφαλιστών σε όλη τη διάρκεια της ασφάλισης:

10.000.000 ΕΥΡΩ

γ3) Στο ασφαλιστήριο αυτό θα περιλαμβάνονται και οι εξής ειδικόί όροι:

- α) Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., το εν γένει προσωπικό της, οι τυχόν σύμβουλοί της και το προσωπικό τους θεωρούνται τρίτα πρόσωπα, σύμφωνα με τους όρους και τις εξαιρέσεις της διασταυρούμενης ευθύνης έναντι αλλήλων (cross liability).

- β) Η ασφαλιστική εταιρεία υποχρεώνεται να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή εγείρεται κατά του Αναδόχου ή της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και του προσωπικού τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του προσωπικού τους, η οποία καλύπτεται από το ασφαλιστήριο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων.

- γ) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται κάθε δικαιώματος αγωγής κατά της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., των συμβούλων της, των συνεργατών της και των υπαλλήλων τους, στην περίπτωση που η βλάβη ή ζημία οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη των προσώπων αυτών.

Το σχέδιο ασφαλιστηρίου συμβολαίου αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, θα υποβληθεί από τον Ανάδοχο στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., δύο (2) μήνες πριν την παράδοση του πρώτου συρμού στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.. Το πρωτότυπο ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης έναντι τρίτων που απαιτείται για την κάλυψη της αστικής ευθύνης του Αναδόχου λόγω της εκτέλεσης απ' αυτόν, εργασιών ή άλλης ρύθμισης σχετικής και μέσα στα πλαίσια των άλλων συμβατικών του υποχρεώσεων, θα υποβληθεί τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από την παραπάνω προθεσμία.

- δ) Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το προσωπικό της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., τους τυχόν συμβούλους της και το προσωπικό τους που θα ταξιδεύει στην χώρα κατασκευής των συρμών για την παρακολούθηση των εργασιών της σύμβασης, από την στιγμή που θα αναχωρεί από τα γραφεία της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., μέχρι και την επιστροφή τους σε αυτά και καθ' όλη την διάρκεια της παραμονής τους.

γ4) Στο ασφαλιστήριο αυτό θα περιλαμβάνεται και η **κάλυψη Ευθύνης Προϊόντος / Περαιτωμένων Εργασιών (Product Liability / Completed Operations)**, με ελάχιστο όριο ευθύνης το ποσό των € 10.000.000 ανά ζημιολόγο γεγονός (μεμονωμένο όριο κάλυψης, συμπεριλαμβανομένων θετικών και επακόλουθων αυτών –αποθετικών- ζημιών), για τις υπηρεσίες που παρέχονται από τον Προμηθευτή σε σχέση με την πώληση, εξυπηρέτηση και υποστήριξη των προϊόντων που προμηθεύει, και θα

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

παρέχει πρωτότυπο πιστοποιητικό ασφάλισης στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε, πριν από την ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης, αλλά και σε άλλες περιπτώσεις κατόπιν αιτήματος της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε

- Η εν λόγω κάλυψη θα περιλαμβάνει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε, τις θυγατρικές και τις σχετιζόμενες με αυτήν εταιρίες, ως Πρόσθετους Ασφαλισμένους.

- Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε, οι θυγατρικές και οι σχετιζόμενες με αυτήν εταιρίες, συμπεριλαμβανομένων των εργαζομένων τους, θα εμπίπτουν στην έννοια των τρίτων.

- γ5) Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίζει πιστοποιητικό ασφάλισης Αστικής Ευθύνης με τα όρια ευθύνης και τους ειδικούς όρους που αναφέρονται ανωτέρω κατά την έναρξη της σύμβασης και σε κάθε ανανέωση του ασφαλιστηρίου συμβολαίου μέχρι το πέρας της περιόδου εγγύησης. Μετά τη λήξη της περιόδου εγγύησης ο Ανάδοχος ευθύνεται κατά τις σχετικές κείμενες διατάξεις περί αδικοπραξίας και ευθύνης παραγωγού προϊόντων.

#### 28.3 Υποχρεωτικοί Όροι

Στα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα περιλαμβάνονται υποχρεωτικά οι ακόλουθοι όροι:

- α) Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα είναι συνασφαλιζόμενη.
- β) Θα πρέπει να αναφέρεται ρητά ότι στην έννοια της λέξης «Ανάδοχος» περιλαμβάνεται και το πάσης φύσεως προσωπικό που απασχολείται με οποιαδήποτε σχέση εργασίας με τον Ανάδοχο για το υπόψη έργο, καθώς επίσης και οι Υπεργολάβοι και οι προμηθευτές /υποπρομηθευτές του αναδόχου.
- γ) Τα ασφαλιστήρια συμβόλαια δεν δύνανται να ακυρωθούν, τροποποιηθούν ή λήξουν χωρίς τη γραπτή ειδοποίηση διορίας εξήντα (60) ημερών, με συστημένη επιστολή από την ασφαλιστική εταιρεία τόσο προς τον Ανάδοχο, όσο και προς την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε..
- δ) Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα ανταγωγής κατά της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., των υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών της και των υπαλλήλων τους σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημία προέρχεται από πράξη ή παράλειψη, των προσώπων αυτών, που δεν οφείλεται σε βαρεία αμέλεια.
- ε) Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του Αναδόχου, το Συμβατικό Αντικείμενο, σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλισθεί έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τα έξοδα ασφάλισης αυτής θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.
- στ) Οι ασφαλιστές παραιτούνται του δικαιώματος της υπασφάλισης.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- ζ) Καλύπτεται η εκ του άρθρου 922 του Αστικού Κώδικα απορρέουσα ευθύνη της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. (ευθύνη προστήσαντος).

**28.4 Γενικοί Όροι Ασφάλισης**

Κατά την κατάρτιση των ασφαλίσεων που θα συναφθούν στο πλαίσιο του παρόντος άρθρου ισχύουν τα ακόλουθα:

- α) Όλα τα αναφερόμενα στο παρόν άρθρο ασφαλιστήρια συμβόλαια θα υποβληθούν στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για έγκριση, σύμφωνα με τις ειδικότερες προβλέψεις των άρθρων 28.1 – 28.2.
- β) Κατά τη σύναψη των εν λόγω ασφαλίσεων ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του τις διατάξεις των Νόμων, Διαταγμάτων, Κανονισμών κλπ, που ισχύουν εκάστοτε και έχουν εφαρμογή στην Ελλάδα και να συμμορφώνεται με αυτούς.
- γ) Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων και να αποζημιώνει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έναντι όλων των απωλειών και απαιτήσεων που τυχόν θα προέλθουν από παράλειψη του Αναδόχου να συμμορφωθεί ή να τηρήσει τους όρους των ασφαλιστηρίων συμβολαίων. Οι παρεχόμενες ασφαλιστικές καλύψεις, οι οικονομικοί και ασφαλιστικοί όροι, εξαιρέσεις, απαλλαγές κλπ υπόκεινται σε κάθε περίπτωση στην τελική έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- δ) Οι παραπάνω ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ή περιορίζουν κατά κανένα τρόπο τις υποχρεώσεις και ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη σύμβαση, ιδιαίτερα σε ότι αφορά τις προβλεπόμενες από τα σχετικά ασφαλιστήρια συμβόλαια εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς κλπ και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα και πέραν από τα ποσά κάλυψης των πιο πάνω ασφαλιστηρίων.
- ε) Σε περίπτωση που η ασφαλιστική εταιρεία με την οποία ο Ανάδοχος συνολόγησε τις παραπάνω ασφαλίσεις, παραλείψει ή αρνηθεί να εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά ή βλάβη για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, ο Ανάδοχος έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης και η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να παρακρατήσει από το λαβείν του Αναδόχου ή από εγγύησή του οποιασδήποτε φύσης τα ποσά που κατά την κρίση της απαιτούνται για την αποκατάσταση της εν λόγω ζημιάς ή βλάβης.
- στ) Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. επιφυλάσσει εις εαυτόν το δικαίωμα να παρακρατεί από το λαβείν του Αναδόχου κάθε ποσό ή να καταπίπτει ανάλογο ποσό από την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης / καλής λειτουργίας που δεν θα είναι δυνατό να εισπραχθεί από την ασφαλιστική εταιρεία λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών κλπ σύμφωνα με τους όρους των εν λόγω ασφαλιστηρίων συμβολαίων.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- ζ) Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραλείψει ή αμελήσει να υποβάλλει προς έγκριση τα ασφαλιστήρια συμβόλαια ή να συμμορφωθεί με τις παραπάνω ασφαλιστικές υποχρεώσεις του ή οι ασφαλίσσεις που συνολογήσει κριθούν σαν μη ικανοποιητικές από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η τελευταία δικαιούται να συνάψει στο όνομα και με δαπάνες του Αναδόχου τα πιο πάνω ασφαλιστήρια και να παρακρατήσει, (εντόκως με το νόμιμο επιτόκιο υπερημερίας) το ποσό των ασφαλιστρών, είτε από τα ποσά που έχει να λάβει ο Ανάδοχος είτε με κατάπτωση ανάλογου ποσού από την εγγυητική επιστολή του καλής εκτέλεσης / καλής λειτουργίας. Στην περίπτωση αυτή η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα ενεργεί με ανέκκλητη εντολή που χορηγείται με την κατάρτιση της σύμβασης και για λογαριασμό του Αναδόχου εφόσον θα αφορά το συμφέρον αυτής.

Επίσης σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αμελεί ή δυστροπεί να καταβάλλει στους ασφαλιστές το οφειλόμενο ποσό των ασφαλιστρών, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. για να αποφύγει ενδεχόμενη ακύρωση του ή των ασφαλιστηρίων, δικαιούται να καταβάλει τα ασφάλιστρα στους ασφαλιστές για λογαριασμό του Αναδόχου και να τα παρακρατήσει από λαβείν του, σύμφωνα με τα προηγούμενα.

**ΑΡΘΡΟ 29 ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ**

- 29.1** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί όλες τις εργασίες της παρούσας σύμβασης που υλοποιούνται/γίνονται επί Ελληνικού εδάφους, ήτοι παράδοση στο Αμαξοστάσιο (εκφόρτωση/ φόρτωση/ μεταφορά), δοκιμές και θέση σε λειτουργία, εφαρμόζοντας τις διατάξεις περί υγείας και ασφαλείας που προβλέπονται από την ελληνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.

Σε περίπτωση έλλειψης σχετικής νομοθεσίας ασφαλείας της Ελληνικής ή της ΕΕ, υποχρεούται να εφαρμόσει συναφείς διεθνώς αναγνωρισμένους κώδικες καθώς και την επικρατούσα καλή πρακτική σε άλλα ευρωπαϊκά κράτη.

- 29.2** Ο Ανάδοχος, με την παρούσα σύμβαση, καθίσταται αποκλειστικά αρμόδιος και υπεύθυνος λήψης όλων των μέτρων πρόληψης και προστασίας τόσο του προσωπικού του, όσο και του προσωπικού τυχόν υπεργολάβων, του προσωπικού της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., της Εταιρείας/ Φορέα Λειτουργίας και τρίτων, για κάθε συμβάν (σε πρόσωπο ή/και περιουσία), που θα λαμβάνει χώρα στους χώρους στην Ελλάδα, που αυτός ασκεί δραστηριότητες, ακόμα και εάν εφαρμόσε τις εγκεκριμένες από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προδιαγραφές, δεδομένου ότι αυτές δεν απαγορεύουν στον Ανάδοχο να λαμβάνει και οποιοδήποτε πρόσθετο μέτρο απαιτείται κατά την κρίση του.

- 29.3** Ο Ανάδοχος θα υποβάλει, τουλάχιστον τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες πριν την έναρξη των ανωτέρων εργασιών επί Ελληνικού εδάφους, στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. εις διπλούν το πρόγραμμά του υγείας και ασφάλειας του.

Το πρόγραμμα αυτό του Αναδόχου θα είναι λεπτομερές, τόσο ως προς τις διαδικασίες όσο και ως προς τα μέτρα που θα λάβει για την υγεία και ασφάλεια

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

του προσωπικού του, του προσωπικού της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε, της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας και τρίτων.

Το ανωτέρω πρόγραμμα θα πρέπει να είναι πλήρως εναρμονισμένο και με τους ισχύοντες κανονισμούς της Εταιρείας/Φορέα Λειτουργίας και θα ελεγχθεί, θα εγκριθεί ή επιστραφεί στον Ανάδοχο με παρατηρήσεις εντός δεκατεσσάρων (14) ημερολογιακών ημερών.

Στην περίπτωση που επιστραφεί με παρατηρήσεις, ο Ανάδοχος υποχρεούται εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία λήψης των σχολίων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε να επανυποβάλλει για έγκριση το πρόγραμμα στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε, η οποία εν συνεχεία θα πρέπει να το επανεξετάσει εντός επτά (7) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη του.

Καμία εργασία επί Ελληνικού εδάφους δεν θα εκτελεστεί εάν δεν έχει πρώτα εγκριθεί από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε το πρόγραμμα υγείας και ασφάλειας.

Όλες οι δαπάνες που συνεπάγονται τα παραπάνω βαρύνουν τον Ανάδοχο και συμπεριλαμβάνονται στην Προσφορά του.

### ΑΡΘΡΟ 30 ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ - ΕΚΔΟΣΗ ΑΔΕΙΩΝ

- 30.1** Ο Ανάδοχος, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και δοκιμών της σύμβασης, υποχρεούται να συμμορφώνεται προς τους νόμους του κράτους, όπου εκτελούνται οι εργασίες, τα διατάγματα και τους κανονισμούς, τις αστυνομικές διατάξεις ή διαταγές καθώς και προς τις νόμιμες απαιτήσεις οποιασδήποτε δημόσιας, δημοτικής ή άλλης αρχής, που θα αναφέρονται και θα έχουν εφαρμογή κατά οποιονδήποτε τρόπο στον Ανάδοχο και στις εργασίες του σχετικά με την πρόοδο και περάτωση του αντικειμένου της σύμβασης.
- 30.2** Ο Ανάδοχος, ως υπεύθυνος να τηρεί τους νόμους κλπ, υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και τα έγγραφα των διαφόρων αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας κλπ.
- 30.3** Επίσης, ο Ανάδοχος υποχρεούται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του, στην έκδοση κάθε άδειας που προβλέπεται από τους ανωτέρω νόμους, διατάγματα κλπ και απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών του. Πριν από κάθε αίτημα του Αναδόχου για την προαναφερόμενη άδεια, θα ενημερώνεται η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. προκειμένου να ληφθεί η συγκατάθεση και η συνηγορία χορήγησής της. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα συνδράμει και υποστηρίξει τον Ανάδοχο στην λήψη των αναγκαίων αδειών χωρίς να είναι υπεύθυνη για οποιαδήποτε καθυστέρηση.

### ΑΡΘΡΟ 31 ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΕΙΣΦΟΡΕΣ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος θα καταβάλλει όλους τους φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους που σχετίζονται με τη σύμβαση, οι οποίοι ισχύουν σήμερα ή τυχόν

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

επιβληθούν στην περίοδο εκτέλεσης αυτής, εκτός ΦΠΑ που βαρύνει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ουδεμία ευθύνη έχει για τους παραπάνω φόρους, εισφορές, δασμούς και τέλη κάθε είδους. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις επιβαρύνσεις αυτές, έστω και αν επιβληθούν στο όνομα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ευθυνόμενος απέναντί της για κάθε σχετική δαπάνη, ή ζημία που θα υποστεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. από την παράλειψη εκπλήρωσης της παραπάνω υποχρέωσης του Αναδόχου.

### ΑΡΘΡΟ 32 ΕΙΣΑΓΩΓΗ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την έκδοση της άδειας εισαγωγής των συρμών στην Ελλάδα, η οποία θα είναι στο όνομά του, καθώς και για την απόκτηση οποιωνδήποτε άλλων σχετικών αδειών, εγκρίσεων κλπ, που απαιτούνται από τις εθνικές δημόσιες αρχές. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. θα καταβάλλει κάθε προσπάθεια να βοηθήσει έγκαιρα τον Ανάδοχο για την ικανοποίηση των εν λόγω απαιτήσεων. Οι δαπάνες εισαγωγής των συρμών στην Ελλάδα θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Επισημαίνεται ότι, δεν επιτρέπεται η μεταφόρτωση σε ενδιάμεσους σταθμούς ή λιμάνια, χωρίς τη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. Εφόσον το μεταφορικό μέσο είναι πλοίο, υπόκειται στους όρους και συμφωνίες της Classification Clauses.

Με την έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., η εισαγωγή των συρμών στην Ελλάδα δύναται να πραγματοποιηθεί από τον Ανάδοχο έπ' ονόματι της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και σε αυτή την περίπτωση οι δαπάνες θα βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Επίσης ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη μεταφορά των συρμών από το εργοστάσιο κατασκευής τους και την παράδοσή τους στις εγκαταστάσεις (αμαξοστάσιο) της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στη Θεσσαλονίκη. Η διαδικασία αυτή θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των Διεθνών Εμπορικών Όρων (INCOTERMS).

### ΑΡΘΡΟ 33 ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

33.1 Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής:

- α) στην περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, σύμφωνα με την παρ. 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/16,
- β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., που είναι σύμφωνες με τη

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

- γ) στην περίπτωση που δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/16, περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 33.2 του παρόντος άρθρου.

- 33.2 Στην ως άνω περίπτωση γ, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/16 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 33.3 Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.
- 33.4 Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά **οι κυρώσεις** σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 203 του Ν. 4412/16.
- 33.5 Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζεται αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74 του Ν. 4412/16, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 203 του Ν.4412/16.

**ΑΡΘΡΟ 34 ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ – ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ – ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

- 34.1 Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται και η παροχή στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. του δικαιώματος χρήσης του συνόλου των πνευματικών δικαιωμάτων του Αναδόχου και των προμηθευτών του που ενσωματώνονται στην παρούσα σύμβαση.
- 34.2 Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται στην αδιακώλυτη άσκηση όλων των εξουσιών που απορρέουν από τα πνευματικά δικαιώματα, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού, για την καθ' οιονδήποτε τρόπο, βελτίωση, αναβάθμιση, εκσυγχρονισμό, λειτουργία, και συντήρηση των συρμών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- 34.3** Στο Συμβατικό Τμήμα περιλαμβάνεται και η παραχώρηση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., άνευ ουδεμίας περαιτέρω επιβάρυνσης πέραν από την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, για χρονικό διάστημα πενήντα (50) ετών, του δικαιώματος να χρησιμοποιεί κάθε προϊόν ευρεσιτεχνίας, υπόδειγμα χρησιμότητας ή όποιο προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας παράγει ή χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης, στην έκταση, με τον τρόπο και τα μέσα που η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. κρίνει, στο πλαίσιο του καταστατικού της σκοπού του παρόντος έχοντος ισχύ έγγραφης απόδειξης της μεταβίβασης των δικαιωμάτων αυτών του Αναδόχου στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 34.4** Απαγορεύεται στον Ανάδοχο ή σε οιονδήποτε τρίτο που αυτός χρησιμοποιήσει στο πλαίσιο της σύμβασης να χρησιμοποιεί, αναπαράγει ή παραχωρεί σε τρίτους καθ' οιονδήποτε τρόπο και για οποιονδήποτε λόγο, το υλικό που παρήγαγε ή χρησιμοποίησε αποκλειστικά για την παρούσα σύμβαση, είτε τα παρέδωσε στον Κύριο του Έργου είτε όχι, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη άδεια της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 34.5** Ο Ανάδοχος υποχρεούται σε κάθε περίπτωση που παραδίδει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έργο που ενσωματώνει πνευματικά δικαιώματα ή αποτελεί προϊόν βιομηχανικής ιδιοκτησίας τρίτου, να παρέχει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έγγραφη απόδειξη του τρίτου δημιουργού, με την οποία παρέχεται το δικαίωμα χρήσης στον Ανάδοχο, για την παρούσα σύμβαση και παραχώρηση των δικαιωμάτων αυτών στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. στην έκταση με τον τρόπο και τα μέσα που απαιτείται, με σκοπό τη λειτουργία, συντήρηση και αναβάθμιση των συστημάτων. Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ουδεμία ευθύνη φέρει έναντι του τρίτου δημιουργού. Σε περίπτωση που, ο Ανάδοχος παραλείπει τις παραπάνω ενέργειες, δικαιούχος τεκμαίρεται ότι είναι ο ίδιος.
- 34.6** Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώνει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. το όνομα του προμηθευτή/ υπεργολάβου, το οποίο θα τίθεται επί του εξοπλισμού/ συστήματος. Σε περίπτωση παράλειψης των ανωτέρω από τον Ανάδοχο, θα τεκμαίρεται ότι ο προμηθευτής του εξοπλισμού/ συστήματος είναι ο Ανάδοχος.
- 34.7** Σε περίπτωση παράβασης των υποχρεώσεων του Αναδόχου, που όλες θεωρούνται ουσιώδεις, η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για κάθε ζημιά που θα υποστεί από την ενέργεια ή παράλειψη του Αναδόχου.
- 34.8** Κατά τα λοιπά για όποιο θέμα δεν ρυθμίζεται διαφορετικά με το παρόν ισχύουν συμπληρωματικά οι διατάξεις του Ν. 2121/93 για την προστασία της πνευματικής ιδιοκτησίας, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και οι διατάξεις της Ελληνικής Νομοθεσίας για την προστασία της βιομηχανικής ιδιοκτησίας.

**ΑΡΘΡΟ 35 ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΗ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ**

Με την παρούσα ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να συνδράμει, υπερασπίσει και αποζημιώσει την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και τους

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

εκπροσώπους της για κάθε απαίτηση, αποζημίωση και δαπάνη που θα υποστούν σε περίπτωση που οποιαδήποτε ιδέα, προϊόν, μελέτη εξοπλισμός, υλικό, λογισμικό και πηγαίος κώδικας, διαδικασία, νομίμως κατοχυρωμένο υλικό ή εμπιστευτική πληροφορία ή οποιαδήποτε τμήμα αυτών κλπ, που παρέχονται στο πλαίσιο της σύμβασης, θα παρασχεθούν κατά παραβίαση δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας ή πνευματικής ιδιοκτησίας ή νομίμως κατοχυρωμένου καθ' οιονδήποτε τρόπο δικαιώματος ή κλοπή εμπορικών μυστικών.

### ΑΡΘΡΟ 36 ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

- 36.1** Όλα τα στοιχεία που σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη υποχρεούται ο Ανάδοχος να παραδίδει σε ολόκληρη τη διάρκεια της σύμβασης μέχρι και την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., θα πρέπει να παραδίνονται και σε ηλεκτρονική μορφή, σύμφωνα με τις τεχνικές οδηγίες που θα δίνονται από την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.
- 36.2** Τα παραδοτέα που πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή καθώς και το ηλεκτρονικό «format» στο οποίο θα παραδίνονται είναι, μεταξύ άλλων, τα ακόλουθα:
- 36.2.1 Τα πάσης φύσεως κείμενα (αναφορές, επιστολές κλπ) σε αρχεία MICROSOFT **Word 2010** ή νεότερη έκδοση.
- 36.2.2 Οι πάσης φύσεως πίνακες (αναφορές, στατιστικά, διαγράμματα) σε αρχεία MICROSOFT **Excel 2010** ή νεότερη έκδοση.
- 36.2.3 Τα πάσης φύσεως κατασκευαστικά σχέδια σε αρχεία **dwg** (AutoCAD 2012 ή νεότερη έκδοση) και το αντίστοιχο λογισμικό για τα ηλεκτρολογικά σχέδια, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του τεύχους «Προδιαγραφή Επιδόσεων».
- 36.2.4 Τα σχεδιαγράμματα, λογικά διαγράμματα ή άλλου είδους σχέδια, εκτός των κατασκευαστικών, σε αρχεία MICROSOFT **Visio 2010** ή νεότερη έκδοση.
- 36.2.5 Τα χρονοδιαγράμματα της σύμβασης με το λογισμικό πρόγραμμα PRIMAVERA.
- 36.3** Οι μελέτες ή ειδικοί υπολογισμοί, εφόσον αυτοί προκύπτουν από την χρήση εξειδικευμένου λογισμικού μέσω ηλεκτρονικού υπολογιστή, θα πρέπει να παραδοθούν και αυτά σε ηλεκτρονική μορφή. Η παράδοση δεν θα αφορά μόνο τα αποτελέσματα αλλά όλα τα απαραίτητα αρχεία με τα οποία θα μπορεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. να δημιουργήσει ανάλογο περιβάλλον επεξεργασίας τους σε δικούς της υπολογιστές και να μπορέσει να κάνει περαιτέρω επεξεργασία των μελετών ή υπολογισμών.
- 36.4** Εάν ο Ανάδοχος χρησιμοποιεί λογισμικό το οποίο δεν χρησιμοποιεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., αλλά το λογισμικό αυτό έχει την δυνατότητα να εξαγει αρχεία σε "format" λογισμικού που χρησιμοποιεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., τότε υποχρεούται να παραδίδει αρχεία σε αυτό το «format».

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

- 36.5** Σε περιπτώσεις που η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. χρησιμοποιεί ειδικό λογισμικό για διάφορες μελέτες και υπολογισμούς και ο Ανάδοχος, από την σύμβαση, υποχρεούται στην παροχή σχετικών στοιχείων, τότε αυτά τα στοιχεία θα πρέπει να δίνονται σε αρχεία που θα μπορούν να επεξεργάζονται από το ειδικό αυτό λογισμικό.
- 36.6** Κάθε λογισμικό που θα χρησιμοποιηθεί από τον Ανάδοχο θα υποβάλλεται για έγκριση στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

**ΑΡΘΡΟ 37 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΔΙΑΦΗΜΙΣΗ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ**

Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναγγελία και δεν θα γνωστοποιήσει κατά οποιονδήποτε τρόπο οποιαδήποτε πληροφορία σχετική με τη σύμβαση, σε οποιοδήποτε τρίτο άτομο, φορέα, νομικό πρόσωπο, επίσημο όργανο κλπ χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να τοποθετήσει πινακίδες σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Κανονισμού της Επιτροπής (ΕΚ) 1828/08.12.2006 εντός των συρμών και σε σημεία και διαστάσεις που θα συμφωνηθούν με την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., κατά την διάρκεια της εκπόνησης της μελέτης.

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης άλλα και μετά τη λήξη αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μην γνωστοποιήσει σε τρίτους, χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη συγκατάθεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες περιήλθαν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων και την παροχή των υπηρεσιών του βάσει της παρούσας σύμβασης.

Ο Ανάδοχος δεν θα προβεί σε οποιαδήποτε αναγγελία, δεν θα λάβει οποιεσδήποτε φωτογραφίες και δεν θα κοινοποιήσει πληροφορίες οι οποίες αφορούν τη σύμβαση στο κοινό, στον Τύπο, σε οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή οποιοδήποτε επίσημο όργανο κλπ, εκτός και αν έχει λάβει προηγουμένως τη ρητή γραπτή συναίνεση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

Σε περίπτωση παράβασης της υποχρέωσης εχεμύθειας από τον Ανάδοχο, θα ευθύνεται αυτός εις αποζημίωση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ και την ανόρθωση κάθε άλλης ζημίας της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ.

**ΑΡΘΡΟ 38 ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Η υποκατάσταση του αναδόχου από τρίτο για τμήμα ή το σύνολο του αντικειμένου της σύμβασης είναι δυνατή μόνο, αν συντρέχουν οι προϋποθέσεις της περ. δ' της παρ. 1 του άρθρου 337 του Ν. 4412/16. Η υποκατάσταση απαγορεύεται χωρίς την προηγούμενη ρητή έγγραφη έγκριση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από αίτηση του Αναδόχου.

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**ΑΡΘΡΟ 39 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΥΠΕΡΩΡΙΑΚΗΣ, ΝΥΚΤΕΡΙΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΑΡΓΙΕΣ & ΕΟΡΤΕΣ**

Επιτρέπεται η εκτέλεση υπερωριακής, νυκτερινής εργασίας και εργασίας σε αργίες & εορτές, σύμφωνα με τα όσα σχετικά ορίζονται από τους νόμους του κράτους και τις λοιπές διατάξεις που έχουν εκδοθεί σε εκτέλεση αυτών. Σε περίπτωση εκτέλεσης τέτοιων εργασιών ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει πρόσθετη αποζημίωση. Κατά την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τις σχετικές άδειες και να τηρεί όλους τους νόμους και διατάξεις όπως αστυνομικές, κανονισμούς κλπ, που αφορούν τέτοιες εργασίες. Την υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή την εργασία κατά τις αργίες και εορτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τις εκτελεί χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις εργασίες που απαιτούνται για την υλοποίηση της σύμβασης μέσα στην οριζόμενη συμβατική προθεσμία χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση για τυχόν υπερωριακή ή νυκτερινή εργασία ή εργασία κατά τις αργίες και εορτές.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και των τρίτων ως και των εν γένει πραγμάτων, καθώς και τα κατάλληλα μέσα που θα επιτρέπουν την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του την ισχύουσα νομοθεσία για την ηχορύπανση στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών και τις ώρες κοινής ησυχίας σε σχέση με τον προγραμματισμό εκτέλεσης των εργασιών. Κατά τις ώρες κοινής ησυχίας και τις νυκτερινές, θα πρέπει να αποφεύγεται εκτέλεση εργασιών που προκαλούν οχλήσεις και αν αυτές είναι απαραίτητες θα πρέπει να λαμβάνονται τέτοια μέτρα ώστε να αποφεύγεται η διατάραξη κοινής ησυχίας.

**ΑΡΘΡΟ 40 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 337 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής.

**ΑΡΘΡΟ 41 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. έχει τη δυνατότητα, τουλάχιστον στις ακόλουθες περιστάσεις και υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση η οποία θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 337 του Ν. 4412/16,



## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- β) ο Ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παρ. 14.1 και 14.5 της Διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/25/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 ΣΛΕΕ.

### ΑΡΘΡΟ 42 ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Σε κάθε περίπτωση όμως, οφείλει ο Ανάδοχος να ενεργήσει με την οφειλόμενη επιμέλεια και να μειώσει τις οποιεσδήποτε δυσμενείς επιπτώσεις, καθώς και να τηρεί την ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. ενήμερη, εγγράφως, σχετικά με τα μέτρα που λαμβάνονται για την αντιμετώπιση του γεγονότος ανωτέρας βίας. Η μη επίδοση των ανωτέρω εγγράφων γνωστοποιήσεων, στερεί το δικαίωμα στον Ανάδοχο να επικαλεσθεί τους παραπάνω λόγους για να αιτιολογήσει την μη τήρηση των υπηρεσιών του.

Ο Ανάδοχος δεν θα δικαιούται σε καμία περίπτωση πρόσθετη ή επιπλέον αποζημίωση για τον λόγο ότι συνέτρεξε περιστατικό ανωτέρας βίας. Στην περίπτωση που υφίσταται ανωτέρα βία, ο Ανάδοχος θα δικαιούται παράταση προθεσμίας εφόσον επηρεάζεται η κρίσιμη διαδρομή του Χρονοδιαγράμματος

### ΑΡΘΡΟ 43 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

**43.1** Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220 του ν.4412/16, καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης.

Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το Δ.Σ. της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων όπως ορίζεται στα άρθρα 15.1 και 15.4 της παρούσας, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα.

Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

- 43.2** Σε περίπτωση που η απόφαση της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν ικανοποιεί τον Ανάδοχο μπορεί αυτός να προσφύγει στη δικαιοσύνη ώστε να λυθεί η διαφωνία κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 205Α του Ν.4412/16. Πριν από την άσκηση της Προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν.4412/2016 και την παράγραφο 43.1 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

**ΑΡΘΡΟ 44 ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ – ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ ΚΑΙ ΕΤΑΙΡΕΙΑ/ΦΟΡΕΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

- 44.1** Ο συντονισμός μεταξύ του Αναδόχου της παρούσας σύμβασης και των άλλων Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων (διεπιφανειών), θα γίνεται μέσω της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και θα συντελείται στη φάση της μελέτης, προμήθειας, εγκατάστασης, δοκιμής και θέσης σε λειτουργία των συρμών και του εξοπλισμού. Ωστόσο αποτελεί ευθύνη του Αναδόχου να προσδιορίζει και να αιτείται διευκρινήσεων σε θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων εντός του χρονικού ορίου που προβλέπεται από το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα καθώς και η παροχή των πληροφοριών που αφορούν θέματα αλληλεπίδρασης διασυνδέσεων.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμετέχει αποτελεσματικά στις συσκέψεις που θα καλεί η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε., όταν αυτό απαιτηθεί, με σκοπό την προώθηση της υλοποίησης των εργασιών, του χρονοδιαγράμματος εκτέλεσης αυτών, την ανταλλαγή πληροφοριών για την επίλυση θεμάτων της σύμβασης και ιδίως για θέματα που συσχετίζονται με αλληλεπίδραση διασυνδέσεων.

Οι όποιες τυχόν απευθείας συνεννοήσεις μεταξύ των Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. δεν είναι δεσμευτικές για αυτήν. Ο Ανάδοχος θα υποβάλει εγγράφως στην ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. τυχόν αιτήματα, προτάσεις ή παρατηρήσεις σε σχέση με την συνεργασία του και τον συντονισμό των εργασιών του με τους υπόλοιπους Αναδόχους της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε.

- 44.2** Η ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον Ανάδοχο, πάντοτε μέσα στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος της σύμβασης, να πραγματοποιήσει τη σειρά και την αλληλουχία των εργασιών του με τρόπο ώστε να ελαχιστοποιούνται οι αλληλεπιδράσεις με τις εργασίες των άλλων Αναδόχων της ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ Α.Ε. και ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

---

**44.3**

Ειδικά κατά τη φάση των δοκιμών και θέσης σε λειτουργία των συρμών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί παράλληλα και με την Εταιρεία / Φορέα Λειτουργίας, για τον ακριβή προγραμματισμό και αλληλουχία των δοκιμών.



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.  
Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>) .....  
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης **“(τίτλος σύμβασης)”**, σύμφωνα με την (αριθμό) ..... Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.



**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκεινται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Α2  
/ SAMPLE A2

**GOOD PERFORMANCE LETTER OF GUARANTEE**

Issued by (Full name of the Credit Institution)

..... / T.M.E.Δ.Ε.

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency<sup>1</sup>)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency<sup>2</sup> )

.....

Our Guarantee no. .... against the amount of ..... euro<sup>3</sup>.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of ..... euro<sup>4</sup>

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

b) (full name) ..... Tax Payer's Number ... (address) .....,

c) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good performance of the contract “**(title of the contract)**”, in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender ..... (number)”.

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days** upon receipt of your written notification.

<sup>1</sup> As specified in the Contract documents

<sup>2</sup> As specified in the Contract documents

<sup>3</sup> The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

<sup>4</sup> See footnote 3



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ  
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

**RFP- 406/21**

**A.Σ. 134864**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

The present guarantee shall remain valid until.....

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>) .....  
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύησή μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την προκαταβολή της σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό) ..... Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.





**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Β2 / SAMPLE Β2

ADVANCE PAYMENT LETTER OF GUARANTEE

Issued by (Full name of the Credit Institution)

..... / T.M.E.Δ.Ε.

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency<sup>1</sup>)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency<sup>2</sup> )

.....

Our Guarantee no. .... against the amount of ..... euro<sup>3</sup>.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of ..... euro<sup>4</sup>

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

b) (full name) ..... Tax Payer's Number ... (address) .....,

c) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the payment in advance of the contract "**(title of the contract)**", in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender ..... (number)".

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days** upon receipt of your written notification.

<sup>1</sup> As specified in the Contract documents

<sup>2</sup> As specified in the Contract documents

<sup>3</sup> The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

<sup>4</sup> See footnote 3



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ  
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

**RFP- 406/21**

**A.Σ. 134864**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ1

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>) .....  
(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup> .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ:

..... (διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή λειτουργία της σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό) ..... Διακήρυξη της Αττικό Μετρό Α.Ε..

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>2</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

<sup>3</sup> Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς.

<sup>4</sup> Όπως υποσημείωση 3.



**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε.

Η Εγγυητική Επιστολή θα είναι εισπρακτέα και πληρωτέα στην Ελλάδα και οποιαδήποτε διαφορά επ' αυτής θα υπόκειται στην αποκλειστική δικαιοδοσία των αρμόδιων Ελληνικών Δικαστηρίων της Αθήνας κατά το ελληνικό δίκαιο.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Γ2 / SAMPLE C2

**GOOD OPERATION LETTER OF GUARANTEE**

Issued by (Full name of the Credit Institution)

..... / T.M.E.D.E.

Date of issuance:.....

To: (Full name of the Awarding Authority / Agency <sup>1</sup>)

.....

(Address of the Awarding Authority / Agency<sup>2</sup> )

.....

Our Guarantee no. .... against the amount of ..... euro<sup>3</sup>.

We hereby declare that we irrevocably and unreservedly guarantee waiving our rights to make use of the benefit of division and discussion up to the amount of ..... euro <sup>4</sup>

in favour of:

(i) [in case of a physical entity]: (full name, father's name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(ii) [in case of a legal entity]: (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) ....., or

(iii) [in case of a Joint Venture/ Consortium]: of physical/ legal entities

a) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

b) (full name) ..... Tax Payer's Number ... (address) .....,

c) (full name) ....., Tax Payer's Number ..... (address) .....,

(fill in all members of the Joint Venture/ Consortium)

individually and for each one of the above and jointly and severally liable in their capacity as members of the Joint Venture/ Consortium for the good operation of the contract "**(title of the contract)**", in accordance with ΑΤΤΙΚΟ ΜΕΤΡΟ S.A. Invitation to Tender ..... (number)".

The aforementioned amount remains at your disposal and shall be paid in full or in instalments. Payment shall be made without disagreement, dispute or objection of any kind on our part, without examining the validity or non validity of your claim, within **five (5) days** upon receipt of your written notification.

<sup>1</sup> As specified in the Contract documents

<sup>2</sup> As specified in the Contract documents

<sup>3</sup> The amount of the Letter of Guarantee is written in full and in numbers in brackets.

<sup>4</sup> See footnote 3



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ  
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

**RFP- 406/21**

**A.Σ. 134864**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---

The present guarantee shall remain valid until it is returned to us along with a written statement of yours that we can assume that our Bank is free from any relevant obligation for the provision of security.

If this guarantee becomes payable, the relevant amount shall be subject to the applicable stamp duty.

We hereby certify that the amount of the Letters of Guarantee already provided, including also the amount of the present guarantee, does not exceed the threshold of the Letters of Guarantee that we have the right to issue.

The Letter of Guarantee shall be collectable and payable in Greece. Any dispute to be raised concerning this Letter of Guarantee shall be subject to the exclusive jurisdiction of the competent Courts in Athens, Greece and the Greek legislation.

(Authorized Signature)



**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΡΟΧΑΙΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΤΡΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΣ  
ΚΑΛΑΜΑΡΙΑ»**

**RFP- 406/21**

**Α.Σ. 134864**

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

---